**ТОО «JeR Group»**
**Государственная лицензия № 16012735 от 01.06.2020 года**

**Заказ: № 02-22/J**
**Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Келесского района" Туркестанской области**

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## «Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)»

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Том 2**
**Книга 1**

**г. Шымкент – 2022 г.**

**ТОО «JeR Group»**
**Государственная лицензия № 16012735 от 01.06.2020 года**

**Заказ: № 02-22/J**
**Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Келесского района" Туркестанской области**

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## «Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)»

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
**Том 2**
**Книга 1**

**Директор ТОО «JeR Group»** **Цихашев В. М.**

**Главный архитектор проекта** **Анваров Ю.З.**

**г. Шымкент - 2022 г.**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**
**К СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ**
**«Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)»**

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.5) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года, с приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 48-НҚ от 18.03.2022, вступившим в силу с 1 апреля 2022 года, также в связи с выпуском справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь май 2022г и утвердившим:

1) ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год (17 сборников) Выпуск 1;

2) ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022 год Выпуск 1;

3)«Элементные сметные нормы на строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ объектов непроизводственного назначения, Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2021, УСН РК 8.02-03-2021, УСН РК 8.02-04-2021) Изменения и дополнения Выпуск 25».

**В сметной документации учтены:**

| | |
|---|---|
| - территориальный район | 13.06 |
| - временные здания и сооружения - НДЗ РК 8.04-05-2015 (табл.1 п.39) | 2,9% |
| - зимние удорожания - НДЗ РК 8.04-06-2015 (табл.3 VIII п.4б II) | 0,32% |
| - резерв на непредвиденные работы и затраты | 2% |
| - налог на добавленную стоимость (НДС) | 12% |

| | | |
|---|---|---|
| **Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:** | **401133,968** | **тыс. тенге** |
| В том числе: | | |
| - Строительно-монтажных работ | 244172,891 | тыс. тенге |
| - Оборудования, мебели и инвентаря | 82585,890 | тыс. тенге |
| - Прочих работ и затрат | 74375,187 | тыс. тенге |

Составила Зиновьева С.

Форма 1

ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Келесского района"

(наименование организации)

"Утвержден" Руководитель _____ Юсупов М. М.

Сводный сметный расчет в сумме 401133,968 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 42978,639 тыс.тенге

*(ссылка на документ о согласовании)*

**"20" июня 2022 г.**

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)

*(наименование стройки)*

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2022 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование расчетов, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тысяч тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Раздел I. Проектирование** | | | | |
| 1 | ГН СПР (расчет) | Проектные работы | | | 15654,267 | 15654,267 |
| 2 | Правила КВЭП | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта | | | 1495,598 | 1495,598 |
| | | **Итого по разделу I** | | | **17149,865** | **17149,865** |
| | | **Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Сметный расчет стоимости строительства | Сметная стоимость строительства | 244172,891 | 82585,890 | 0,000 | 326758,781 |
| 4 | | в том числе в текущих ценах на 2022 | 141449,143 | 47841,934 | 0,000 | 189291,077 |
| 5 | | в том числе в текущих ценах на 2023 | 102723,748 | 34743,956 | 0,000 | 137467,704 |
| | | **Раздел III. Инжиниринговые услуги** | | | | |
| 6 | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г. - 189291,077.3,24% = 6133,031 | | | 6133,031 | 6133,031 |
| 7 | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 137467,704.3,24% = 4453,954 | | | 4453,954 | 4453,954 |
| 9 | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г. - 189291,077.1,12% = 2120,06 | | | 2120,060 | 2120,060 |
| 10 | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 137467,704.1,12% = 1539,638 | | | 1539,638 | 1539,638 |
| | | **Итого по разделу III** | | | **14246,683** | **14246,683** |
| | | **Итого по сводному сметному расчету** | **244172,891** | **82585,890** | **31396,548** | **358155,329** |
| | | В том числе: | | | | |
| | | В 2022 году | | | | |
| | | Стоимость работ по разделу 1: | | | | 17149,865 |
| | | Сметная стоимость подрядных работ на 2022 | 141449,143 | 47841,934 | 0,000 | 189291,077 |
| | | Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г. | | | | 6133,031 |
| | | Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г. | | | | 2120,060 |
| | | Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г. | | | | 25763,284 |
| | | Всего в 2022 году | | | | 240457,317 |
| | | В 2023 году | | | | |
| | | Сметная стоимость подрядных работ на 2023 | 102723,748 | 34743,956 | 0,000 | 137467,704 |
| | | Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. | | | | 4453,954 |
| | | Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. | | | | 1539,638 |
| | | Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г. | | | | 17215,356 |
| | | Всего в 2023 году | | | | 160676,652 |
| | | **Всего по годам** | **244172,891** | **82585,890** | **31396,548** | **358155,329** |
| 11 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость, 12% | | | 42978,639 | 42978,639 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **244172,891** | **82585,890** | **74375,187** | **401133,968** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Директор ТОО "JER GrOuP" | | Цихашев В.М. | | | |
| | Главный архитектор проекта | | Анваров Ю.З. | | | |
| | Составил инженер-сметчик | | Зиновьева С. | | | |

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Келесского района

**Утвержден** / **Руководитель** _____ **Юсупов М. М.**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 365969,834 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 39211,054 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

**"20" июня 2022 г.**

# СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 1 | 2-1 | Дом культуры | 130231,186 | 24483,964 | -- | 154715,15 |
| | | **Всего по главе** | **130231,186** | **24483,964** | **--** | **154715,15** |
| | | **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | |
| 2 | 4-1 | Наружные сети электроснабжения | 5578,321 | 2767,83 | -- | 8346,151 |
| | | **Всего по главе** | **5578,321** | **2767,83** | **--** | **8346,151** |
| | | **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | |
| 3 | 6-1 | Наружные сети водопровода и канализации | 9664,503 | -- | -- | 9664,503 |
| 4 | 6-2 | Тепловые сети | 4589,546 | -- | -- | 4589,546 |
| 5 | 6-3 | Газопровод среднего и низкого давления | 1098,111 | 358,609 | -- | 1456,72 |
| 6 | 6-4 | Модульная котельная | 1098,713 | 26429,826 | -- | 27528,539 |
| 7 | 6-5 | Выгреб на 10 м3 | 2574,453 | -- | -- | 2574,453 |
| 8 | 6-6 | Пожарный резервуар 150 м3(2шт) | 18785,859 | -- | -- | 18785,859 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6-7 | Насосная станция | 3490,002 | 27047,795 | -- | 30537,797 |
| 10 | 6-8 | Резервуар чистой воды емкостью 10 м3 | 2411,306 | -- | -- | 2411,306 |
| | | **Всего по главе** | **43712,493** | **53836,23** | **--** | **97548,723** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | |
| 11 | 7-1 | Вертикальная планировка | 3835,757 | -- | -- | 3835,757 |
| 12 | 7-2 | Озеленение | 1030,92 | -- | -- | 1030,92 |
| 13 | 7-3 | Покрытие | 16601,552 | -- | -- | 16601,552 |
| 14 | 7-4 | Малые архитектурные формы | 1294,86 | -- | -- | 1294,86 |
| 15 | 7-5 | Ограждение | 20916 | -- | -- | 20916 |
| 16 | 7-6 | Уборная на 4 очка | 4489,583 | -- | -- | 4489,583 |
| | | **Всего по главе** | **48168,672** | **--** | **--** | **48168,672** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **227690,672** | **81088,024** | **--** | **308778,696** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Глава 8. Временные здания и сооружения** | | | | |
| 17 | НДЗ РК 8.04-05-2015 | Временные здания и сооружения 2,9% | 6603,029 | -- | -- | 6603,029 |
| | | **Всего по главе** | **6603,029** | **--** | **--** | **6603,029** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **234293,701** | **81088,024** | **--** | **315381,725** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Глава 9. Прочие работы и затраты** | | | | |
| 18 | НДЗ РК 8.04-06-2015 | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,32% | 749,74 | -- | -- | 749,74 |
| | | **Всего по главе** | **749,74** | **--** | **--** | **749,74** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9** | **235043,441** | **81088,024** | **--** | **316131,465** |
| 19 | ГН ОССС | Непредвиденные работы и затраты-2% | 4700,869 | -- | -- | 4700,869 |
| | | **ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ** | **239744,31** | **81088,024** | **--** | **320832,334** |
| 20 | | в том числе на 2022 год - 59 % | 141449,143 | 47841,934 | -- | 189291,077 |
| 21 | | в том числе на 2023 год - 41 % | 98295,167 | 33246,09 | -- | 131541,257 |
| 22 | Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 | в том числе в текущих ценах на 2022 год - 59 %, К=1 | 141449,143 | 47841,934 | -- | 189291,077 |
| 23 | | НДС на 2022 год, - 12 % | -- | -- | 22714,929 | 22714,929 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | | Итого в текущих ценах на 2022 год | 141449,143 | 47841,934 | 22714,929 | 212006,006 |
| 25 | Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 | в том числе в текущих ценах на 2023 год - 41 %, К=1,0450539 | 102723,748 | 34743,956 | -- | 137467,704 |
| 26 | | НДС на 2023 год, - 12 % | -- | -- | 16496,124 | 16496,124 |
| 27 | | Итого в текущих ценах на 2023 год | 102723,748 | 34743,956 | 16496,124 | 153963,828 |
| 28 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость - 12 % | -- | -- | 39211,054 | 39211,054 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ** | **244172,891** | **82585,89** | **39211,054** | **365969,834** |

Директор ТОО "JER GrOuP" Цихашев В.М.

Главный архитектор проекта Анваров Ю.З.

Составил инженер-сметчик Зиновьева С.

Форма N 3

Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)

наименование стройки

# О Б Ъ Е К Т Н А Я  С М Е Т А  N  2-1
## (О Б Ъ Е К Т Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т )

на строительство Дом культуры

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 154715,15 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 10,859 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 17907,12 тыс.тнг.

в текущих ценах на 2 квартал (май) 2022 г.

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ | инженерного оборудования поставки подрядчика | прочих затрат | всего | Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов | Сметная заработная плата, тыс.тнг. | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 2-1-1 | -Строительные работы | 117510,283 | - | - | 117510,283 | 9,601 | 15706,87 | - |
| 2. | 2-1-2 | -Внутренние сети водопровода и канализации | 2026,042 | 115,745 | - | 2141,787 | 0,187 | 340,033 | - |
| 3. | 2-1-3 | -Отопление и вентиляция | 6781,491 | 1923,548 | - | 8705,039 | 0,452 | 783,866 | - |
| 4. | 2-1-4 | -Пожарная сигнализация и телефонизация | 720,64 | 35,307 | - | 755,947 | 0,151 | 277,766 | - |
| 5. | 2-1-5 | -Силовое электрооборудование и электроосвещение | 2813,97 | 340,034 | - | 3154,004 | 0,358 | 607,922 | - |
| 6. | 2-1-6 | -Технологическое оборудование | 378,76 | 22069,33 | - | 22448,09 | 0,11 | 190,663 | - |
| | | ИТОГО | 130231,186 | 24483,964 | - | 154715,15 | 10,859 | 17907,12 | |

Директор ТОО "JeR Group" Цихашев В.М.

Главный архитектор проекта Анваров Ю.З.

Составил инженер-сметчик Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2730'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'2-1'Дом культуры'РП'2'2-1-1'Строительные работы'АС''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 (РС304013РС130007)*
4 М102641=31674'М100299=14480'М100261=3012'М100262=2916'М100414=3961'М102643=32807*
5 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6 Е11-010104-0105'171''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20) м'м3 грунта*
7 Е11-010104-0113'171''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
8 Е11-010101-0344'2070.0,9825''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 Е11-010205-0302(П-1101184)'2070.0,0175''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'м3 грунта*
10 Е11-010201-1001'1075''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
11 Е11-010104-0405'525.0,8+550''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /с учетом подсыпки под полы/'м3 грунта*
12 Е11-010104-0411'525.0,8+550''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 Е11-010201-0501'525.0,8+550''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010205-0501'525.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
15 Е11-010102-0326(РС100081)'80''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /НЕДОСТАЮЩИЙ ГРУНТ/'м3 грунта*
16 С3412-102-0210'80.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17 П2Вьезд*
18 Е11-010101-0344'94''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 Е11-010104-0405'94''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
20 Е11-010201-0501'94''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
21 РФУНДАМЕНТЫ /ЛИСТ 19-28/*
22 П2ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ*
23 Е11-060101-0101'10,68''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
24 Е11-060101-0121(РС100533РС100841)'86,02''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху более 1000 мм. Устройство'м3*
25 С1261-102-0252'(1094,2+86,26+2,73).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
26 Е11-080101-0301(РС102633РС102673=0,03)(РС146546)'61''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная раствором 1:2 толщ.50мм'м2 поверхности*
27 Е11-060301-0406(РС131043)'(29,14+91,56).0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
28 С1241-102-0231'0,7+1,1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм'м*
29 Е11-080101-0307'379,45''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
30 П2АРМАТУРНЫЙ ВЫПУСК ИЗ ФУНДАМЕНТА АВ-4 /64ШТ/*
31 Е11-060301-0404(РС295613)(РС145198)'64.(2,06+0,42).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
32 С1214-210-0201'64.2,06.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33 С1214-210-0101'64.0,42.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-1 /3ШТ/*
35 Н43=3*
36 Е11-060101-0101'0,24''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
37 Е11-060101-0105(РС100533РС100841)'0,93''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
38 С1261-102-0252'15,96.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
39 С1261-102-0251'13,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40 Е11-060301-0404(РС295613)(РС145198)'(56,08+46,4+4,96).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
41 С1214-210-0201'(56,08+46,4).0,001''Сталь арматурная пе

риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42 С1214-210-0101'4,96.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
43 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-2 /1ШТ/*
44 Н43=1*
45 Е11-060101-0101'0,66''Подготовка бетонная. Устройство'
м3*
46 Е11-060101-0105(РС100533РС100841)'2,9''Фундаменты обще
го назначения железобетонные под колонны объемом д
о 3 м3. Устройство'м3*
47 С1261-102-0252'48,56.0,001''Сетка арматурная сварная и
з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
48 С1261-102-0251'(6,8+11,8).0,001''Сетка арматурная свар
ная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),
диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
49 Е11-060301-0404(РС295613)(РС145198)'(2.56,08+2.46,4+2.
4,96).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конс
трукции. Установка при бетонировании'т*
50 С1214-210-0201'(2.56,08+2.46,4).0,001''Сталь арматурна
я периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51 С1214-210-0101'2.4,96.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
52 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-3 /2ШТ/*
53 Н43=2*
54 Е11-060101-0101'0,55''Подготовка бетонная. Устройство'
м3*
55 Е11-060101-0105(РС100533РС100841)'2,55''Фундаменты общ
его назначения железобетонные под колонны объемом
до 3 м3. Устройство'м3*
56 С1261-102-0252'40,4.0,001''Сетка арматурная сварная из
арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
57 С1261-102-0251'(6,8+11,8).0,001''Сетка арматурная свар
ная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),
диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
58 Е11-060301-0404(РС295613)(РС145198)'(56,08+46,4+4,96+2
2,4+18,5+4,96).0,001''Болты анкерные на поддержива
ющие конструкции. Установка при бетонировании'т*
59 С1214-210-0201'(56,08+46,4+22,4+18,5).0,001''Сталь арм
атурная периодического профиля класса А-III (А400)
СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60 С1214-210-0101'(4,96+4,96).0,001''Сталь арматурная гла
дкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 ди
аметром от 6 до 12 мм'т*
61 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-4 /1ШТ/*
62 Н43=1*
63 Е11-060101-0101'0,93''Подготовка бетонная. Устройство'
м3*
64 Е11-060101-0105(РС100533РС100841)'5,2''Фундаменты обще
го назначения железобетонные под колонны объемом д
о 3 м3. Устройство'м3*
65 С1261-102-0252'71,65.0,001''Сетка арматурная сварная и
з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
66 С1261-102-0251'(10,2+23,6).0,001''Сетка арматурная сва
рная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),
диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
67 Е11-060301-0404(РС295613)(РС145198)'(2.56,08+2.46,4+2.
4,96+22,4+18,5+4,96).0,001''Болты анкерные на подд
ерживающие конструкции. Установка при бетонировани
и'т*
68 С1214-210-0201'(2.56,08+2.46,4+22,4+18,5).0,001''Сталь
арматурная периодического профиля класса А-III (А
400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69 С1214-210-0101'(2.4,96+4,96).0,001''Сталь арматурная г
ладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
70 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-5 /1ШТ/*
71 Н43=1*
72 Е11-060101-0101'0,6''Подготовка бетонная. Устройство'м
3*
73 Е11-060101-0105(РС100533РС100841)'3,2''Фундаменты обще
го назначения железобетонные под колонны объемом д
о 3 м3. Устройство'м3*
74 С1261-102-0252'44,1.0,001''Сетка арматурная сварная из
арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
75 С1261-102-0251'13,6.0,001''Сетка арматурная сварная из
арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диамет
ром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
76 Е11-060301-0404(РС295613)(РС145198)'(56,08+46,4+4,96).
0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкци
и. Установка при бетонировании'т*
77 С1214-210-0201'(56,08+46,4).0,001''Сталь арматурная пе
риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78 С1214-210-0101'4,96.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
79 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-6 /1ШТ/*
80 Н43=1*
81 Е11-060101-0101'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'м
3*
82 Е11-060101-0105(РС100533РС100841)'6,2''Фундаменты обще
го назначения железобетонные под колонны объемом д
о 3 м3. Устройство'м3*
83 С1261-102-0252'82,85.0,001''Сетка арматурная сварная и
з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
84 С1261-102-0251'(10,2+23,6).0,001''Сетка арматурная сва
рная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),
диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
85 Е11-060301-0404(РС295613)(РС145198)'(56,08+46,4+4,96+2
2,4+18,5+4,96+56,08+46,4+4,96).0,001''Болты анкерн
ые на поддерживающие конструкции. Установка при бе
тонировании'т*
86 С1214-210-0201'(56,08+46,4+22,4+18,5+56,08+46,4).0,001
''Сталь арматурная периодического профиля класса А
-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 м

м'т*
87 С1214-210-0101'(4,96+4,96+4,96).0,001''Сталь арматурна
я гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-20
14 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88 П2ФУНДАМЕНТ ФМ-7 /2ШТ/*
89 Н43=2*
90 Е11-060101-0101'0,35''Подготовка бетонная. Устройство'
м3*
91 Е11-060101-0105(РС100533РС100841)'1,4''Фундаменты обще
го назначения железобетонные под колонны объемом д
о 3 м3. Устройство'м3*
92 С1261-102-0252'23,8.0,001''Сетка арматурная сварная из
арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
93 С1261-102-0251'13,6.0,001''Сетка арматурная сварная из
арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диамет
ром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
94 Е11-060301-0404(РС295613)(РС145198)'(22,4+18,5+4,96).0
,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции
. Установка при бетонировании'т*
95 С1214-210-0201'(22,4+18,5).0,001''Сталь арматурная пер
иодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591
-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
96 С1214-210-0101'4,96.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
97 П2ПРИЯМОК*
98 Н43=1*
99 Е11-060201-0104(РС100533РС100819)'0,9''Фундаменты обще
го назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устр
ойство'м3*
100 С1261-102-0251'41,75.0,001''Сетка арматурная сварная и
з арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаме
тром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
101 С1261-102-0252'1,78.4.0,001''Сетка арматурная сварная
из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 д
о 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
102 С1261-102-0251'0,12.4.0,001''Сетка арматурная сварная
из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диам
етром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
103 Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
104 С1244-202-0103'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип ЛМ (А1
5)'комплект*
105 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ*
106 Е11-060101-0120(РС100533РС100819)'1,7''Фундаменты лент
очные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм
. Устройство'м3*
107 С1261-102-0252'52.0,001''Сетка арматурная сварная из а
рматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
мм ГОСТ 23279-2012'т*
108 Е11-080101-0301(РС102633РС102673=0,05)(РС146546)'2,9''
Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная це
ментная раствором 1:2 толщ.50мм'м2 поверхности*
109 П2АРМАТУРНЫЙ ВЫПУСК ИЗ ФУНДАМЕНТА АВ-1 /16ШТ/*
110 Е11-060301-0404(РС295613)(РС145198)'16.(2,14+0,044).0,
001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции.
Установка при бетонировании'т*
111 С1214-210-0201'16.2,14.0,001''Сталь арматурная периоди
ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
4 диаметром от 6 до 12 мм'т*
112 С1214-210-0101'16.0,044.0,001''Сталь арматурная гладко
го профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаме
тром от 6 до 12 мм'т*
113 РСТЕНЫ*
114 П2КИРПИЧНАЯ КЛАДКА*
115 Е11-080201-0101(РС295491РС102867)(РС102640РС102641)'10
6,2+49,1''Стены наружные простые из кирпича. Кладк
а при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
116 Е11-080201-0601(ВП)'(106,2+49,1):0,38''Вычитается пози
ция: Кладка из кирпича. Расшивка швов'м2 стен (без
вычета проемов)*
117 Е11-080201-0107(РС295491РС102867)'76,17''Стены внутрен
ние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3
кладки*
118 Е11-080201-0701'(794,04+8,46).0,001''Стены и другие ко
нструкции. Армирование кладки'т металлических изде
лий*
119 Е11-080401-0303(РС279845)(РС295491РС102867)'83,2''Пере
городки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладк
а при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычет
ом проемов)*
120 С1214-403-0101'43,5.0,001''Сетка арматурная сварная из
арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
мм'т*
121 Е11-080201-0701(РС279860)'(15,81+4,8).0,001''Стены и д
ругие конструкции. Армирование кладки'т металличес
ких изделий*
122 С1214-210-0101'(15,81+4,8).0,001''Сталь арматурная гла
дкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 ди
аметром от 6 до 12 мм'т*
123 Е11-070107-0103(РС130010РС130007)'(14.0,18+3.0,23).0,0
01''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т
стальных элементов*
124 П2ПЕРЕМЫЧКИ*
125 Е11-060701-0109'13.0,19+2.0,15+5.0,12+0,083+4.0,024+0,
022+4.0,1+3.0,11+8.0,05+0,3''Перемычки. Устройство
'м3*
126 С1214-210-0202'(13.34,88+2.21,28+5.17,44+13,68+4.8,72+
8,12+4.14,32+3.16,24+8.7,44+48,18).0,001''Сталь ар
матурная периодического профиля класса А-III (А400
) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
127 С1214-210-0101'(13.13,94+2.10,66+5.9,02+7,38+4.2,86+2,
6+4.7,38+3.8,2+8.3,15+16,65).0,001''Сталь арматурн
ая гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2
014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
128 П2МОНОЛИТНЫЕ СЕРДЕЧНИКИ*
129 Е11-060501-0109'19.0,26+13.0,21+14.0,21+4.0,18+14.0,18
+0,12+1,1+0,4*
130 С1214-210-0201'(19.9,8+13.7,9+14.(3,95+3,76+0,76)+4.6,
84+14.(3,42+3,22+0,76)+6,71+120,24+13,44).0,001''С
таль арматурная периодического профиля класса А-II
I (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т
*
131 С1214-210-0101'(19.3,24+13.2,64+14.2,64+4.2,28+14.2,28

+1,4+14,24+4,8).0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
132 П2ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ /ЛИСТ 34/*
133 Е11-070516-0103(РС147721)'39,9''Панели стеновые. Герме
тизация вертикальных стыков минераловатными пакета
ми'м шва*
134 С1261-107-0677'1,82''Вата минеральная ГОСТ 4640-2011'м
3*
135 Е11-070516-0117(РС147182)'39,9''Поверхности вертикальн
ые. Устройство стыков, облицованных полиэтиленовым
и полосами'м шва*
136 С1261-107-0508'15,2''Пленка полиэтиленовая, толщина 0,
15 мм ГОСТ 10354-82'1000 м2*
137 Е11-120101-1001'9,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, пар
апеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкова
нной стали. Устройство'м2 покрытия*
138 С1261-107-0992'106''Дюбели гвоздевые полипропиленовые
со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х
120 мм'шт.*
139 Е11-060301-0408'8.8.0,001''Детали закладные весом до 2
0 кг. Установка'т*
140 Е11-070107-0103(РС130010РС130007)'(3,32+4,88).0,001''И
зделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стал
ьных элементов*
141 П2МОНОЛИТНАЯ СТОЙКА МСТ-1 /2ШТ/*
142 Е11-060501-0112(РС100533РС100560)'0,95.2''Колонны желе
зобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м
, периметром до 3 м. Устройство'м3*
143 С1214-210-0202'(99,32+109+21,6).2.0,001''Сталь арматур
ная периодического профиля класса А-III (А400) СТ
РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
144 С1214-210-0101'39,68.2.0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
145 П2МОНОЛИТНАЯ СТОЙКА МСТ-2 /8ШТ/*
146 Е11-060501-0112(РС100533РС100560)'8.0,8''Колонны желез
обетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м,
периметром до 3 м. Устройство'м3*
147 С1214-210-0202'8.(81,92+91,6+21,6).0,001''Сталь армату
рная периодического профиля класса А-III (А400) СТ
РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
148 С1214-210-0101'8.34,1.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
149 Е11-060301-0408'8.15,47.0,001''Детали закладные весом
до 20 кг. Установка'т*
150 РРАМЫ /ЛИСТ 50-53/*
151 П2РАМА РМ-1 /1ШТ/*
152 Е11-060501-0109(РС100533РМ100560)'2,25''+ /В20/*
153 С1214-210-0202'(78,32+93,76+31,04).0,001''Сталь армату
рная периодического профиля класса А-III (А400) СТ
РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
154 С1214-210-0101'86,8.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
155 Е11-060701-0102(РС100533РС100560)'2,75''Балки для пере
крытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм
. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'
м3*
156 С1214-210-0202'(47,4+53,1+49,9+38,8+7,3+9,48+9,2+7).0,
001''Сталь арматурная периодического профиля класс
а А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до
32 мм'т*
157 С1214-210-0101'73,75.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
158 С1214-210-0201'(22,68+32,4).0,001''Сталь арматурная пе
риодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 259
1-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
159 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'4.0,001''Детали закл
адные весом до 4 кг. Установка'т*
160 П2РАМА РМ-2 /2ШТ/*
161 Н43=2*
162 Е11-060501-0109(РС100533РМ100560)'0,57''+ /В20/*
163 С1214-210-0202'(24,6+29,4+10,8).0,001''Сталь арматурна
я периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
164 С1214-210-0101'21,7.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
165 Е11-060701-0102(РС100533РС100560)'0,9''Балки для перек
рытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм.
Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м
3*
166 С1214-210-0202'(48+38,04+15,8).0,001''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
167 С1214-210-0101'25,37.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
168 С1214-210-0201'8,1.0,001''Сталь арматурная периодическ
ого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 ди
аметром от 6 до 12 мм'т*
169 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'4.0,001''Детали закл
адные весом до 4 кг. Установка'т*
170 П2РАМА РМ-3 /1ШТ/*
171 Н43=1*
172 Е11-060501-0109(РС100533РМ100560)'1,3''+ /В20/*
173 С1214-210-0202'(121,6+140,8+43,2).0,001''Сталь арматур
ная периодического профиля класса А-III (А400) СТ
РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
174 С1214-210-0101'50,84.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
175 Е11-060701-0102(РС100533РС100560)'0,9''Балки для перек
рытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм.
Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м
3*
176 С1214-210-0202'(48+38,04+20).0,001''Сталь арматурная п
ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
91-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
177 С1214-210-0101'25,37.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро

м от 6 до 12 мм'т*
178 С1214-210-0201'16,2.0,001''Сталь арматурная периодичес
кого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 д
иаметром от 6 до 12 мм'т*
179 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'4.0,001''Детали закл
адные весом до 4 кг. Установка'т*
180 РФРОНТОНЫ*
181 Е11-080201-0101(РС295491РС102867)(РС102640РС102641)'51
,2''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при
высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
182 Е11-080201-0601(ВП)'51,2:0,38''Вычитается позиция: Кла
дка из кирпича. Расшивка швов'м2 стен (без вычета
проемов)*
183 П2ПОЯС ОБВЯЗКИ*
184 Е11-060701-0201'7,8+13,5''Пояса в опалубке. Устройство
'м3*
185 С1214-210-0201'(489,5+569,6).0,001''Сталь арматурная п
ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
91-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
186 С1214-210-0101'(294,6+360).0,001''Сталь арматурная гла
дкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 ди
аметром от 6 до 12 мм'т*
187 П2АНКЕР АС-1*
188 Е11-060301-0404(РС145198)(РС295613)'234.0,15.0,001''Бо
лты анкерные на поддерживающие конструкции. Устано
вка при бетонировании'т*
189 С1214-210-0101'234.0,15.0,001''Сталь арматурная гладко
го профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаме
тром от 6 до 12 мм'т*
190 П2МОНОЛИТНЫЕ СЕРДЕЧНИКИ*
191 Е11-060501-0109'6,6*
192 С1214-210-0201'533,1.0,001''Сталь арматурная периодиче
ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
193 С1214-210-0101'53,36.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
194 П2МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1 /18ШТ/*
195 Е11-090601-0102(РС295605)'18.8,75.0,001=Ф1''Лотки, реш
етки, затворы из полосовой и тонколистовой стали.
Монтаж'т конструкций*
196 С1222-509-0701'Ф1''Переплеты оконные, нестандартные, ж
алюзийные и защитные решетки из горячекатаных, хол
одногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
197 Е11-150403-1004'Ф1.29''Решетки, переплеты, радиаторы,
трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окра
ска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой
поверхности*
198 П2МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-2 /8ШТ/*
199 Е11-090601-0102(РС295605)'8.3,94.0,001=Ф1''Лотки, реше
тки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. М
онтаж'т конструкций*
200 С1222-509-0701'Ф1''Переплеты оконные, нестандартные, ж
алюзийные и защитные решетки из горячекатаных, хол
одногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
201 Е11-150403-1004'Ф1.29''Решетки, переплеты, радиаторы,
трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окра
ска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой
поверхности*
202 П2МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-3 /5ШТ/*
203 Е11-090601-0102(РС295605)'5.6,5.0,001=Ф1''Лотки, решет
ки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Мо
нтаж'т конструкций*
204 С1222-509-0701'Ф1''Переплеты оконные, нестандартные, ж
алюзийные и защитные решетки из горячекатаных, хол
одногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
205 Е11-150403-1004'Ф1.29''Решетки, переплеты, радиаторы,
трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окра
ска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой
поверхности*
206 РПЕРЕКРЫТИЕ /ЛИСТ 54/*
207 П2ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ*
208 Е11-070505-0105(РС295547)'10+4+8''Панели перекрытий пл
ощадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стор
оны'шт. сборных конструкций*
209 С1222-203-0303'5,86.1,49.10+5,86.1,19.4+5,86.0,99.8''П
лита перекрытий многопустотная ПК под расчетную на
грузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м2*
210 П2АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЙ ПОЯС*
211 Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'13,03''Пояса в опалу
бке. Устройство'м3*
212 С1214-210-0201'(323,31+178,2).0,001''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2
591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
213 С1214-210-0101'(37,74+44,8).0,001''Сталь арматурная гл
адкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 д
иаметром от 6 до 12 мм'т*
214 П2МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1*
215 Н43=2*
216 Е11-060801-0109(РС100533РС100560)'0,18''Перекрытия по
стальным балкам и монолитные участки при сборном ж
елезобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведе
нной толщиной до 200 мм. Устройство'м3*
217 С1214-210-0202'18,94.0,001''Сталь арматурная периодиче
ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 14 до 32 мм'т*
218 С1214-210-0101'2,33.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
219 П2МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-2*
220 Н43=1*
221 Е11-060801-0109(РС100533РС100560)'0,26''Перекрытия по
стальным балкам и монолитные участки при сборном ж
елезобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведе
нной толщиной до 200 мм. Устройство'м3*
222 С1214-210-0202'37,88.0,001''Сталь арматурная периодиче
ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 14 до 32 мм'т*
223 С1214-210-0101'5,58.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
224 П2МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-3 /2ШТ/*
225 Н43=2*
226 Е11-060801-0106'0,73+0,44''Перекрытия ребристые. Устро

йство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
227 С1214-210-0202'(178,4+16,92).0,001''Сталь арматурная п
ериодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 25
91-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
228 С1214-210-0101'(14,74+1,19+2,97).0,001''Сталь арматурн
ая гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2
014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
229 С1214-210-0201'3,52.0,001''Сталь арматурная периодичес
кого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 д
иаметром от 6 до 12 мм'т*
230 Е11-060301-0407'(14,76+1,6).0,001''Детали закладные ве
сом до 4 кг. Установка'т*
231 С1261-102-0252'57,59.2.0,001''Сетка арматурная сварная
 из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6
до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
232 Е11-120101-1402'0,52''Покрытия. Утепление керамзитом'м
3 утеплителя*
233 П2СТРЕМЯНКА СМ-1, СМ-2*
234 Н43=1*
235 Е11-090304-0101(РС295605)'(36,1+33+0,58+31,4+28,6+0,58
).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные
, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
236 С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лест
ничные марши, пожарные лестницы'т*
237 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115'м2*
238 С1261-107-0627'4.(0,42+0,27)''Скобы ходовые'кг*
239 П2ЛЮК ВХОДА НА ЧЕРДАК /2ШТ/*
240 Е11-100102-0401'0,065.2''Элементы каркаса из брусьев.
Установка'м3 древесины в конструкции*
241 Е11-100115-0102'0,065.2''Конструкции деревянные каркас
ов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции
*
242 Е11-100107-0105(РС295662)'0,97.0,97.2''Проемы площадью
 до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков'м2*
243 С1261-104-0305'0,97.0,97.2''Люки и лазы утепленные одн
опольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92'м2*
244 РКРОВЛЯ-1*
245 П2ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА*
246 Е11-120101-0707'50+16''Водосток наружный. Устройство п
ри покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
247 С1224-106-0101'63,2''Желоб водосточный металлический о
цинкованный с полимерным покрытием круглого сечени
я диаметром 125 мм'м*
248 С1224-106-0110'26''Соединитель желоба водосточного мет
аллический оцинкованный с полимерным покрытием кру
глого сечения диаметром 125 мм'шт.*
249 С1224-106-0105'4''Угол наружный желоба водосточного ме
таллический оцинкованный с полимерным покрытием кр
углого сечения диаметром 125 мм'шт.*
250 С1224-106-0107'32''Держатель желоба водосточного кругл
ого сечения металлический оцинкованный с полимерны
м покрытием диаметром 125 мм'шт.*
251 С1224-106-0104'8''Воронка выпускная металлическая оцин
кованная с полимерным покрытием круглого сечения д
иаметром 100 мм'шт.*
252 С1224-106-0102'50+16''Труба водосточная металлическая
оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечен
ия диаметром 100 мм'м*
253 С1224-106-0108'25''Держатель трубы водосточной круглог
о сечения металлический оцинкованный с полимерным
покрытием диаметром 100 мм'шт.*
254 С1224-106-0103'16''Колено трубы водосточной металличес
кое оцинкованное с полимерным покрытием круглого с
ечения диаметром 100 мм'шт.*
255 С1224-106-0111'8''Отвод металлический оцинкованный кру
глого сечения диаметром 100 мм'шт.*
256 Е11-120101-2301'3.40''Снегозадержатели уголковые для к
ровель из металлочерепицы. Устройство'м снегозадер
жателя*
257 С1224-105-0114'3.40''Планка снегодержателя для кровли,
 из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 1
4918-80'м*
258 П2ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ*
259 Е11-100105-0101(РС135545)'1,1+0,173+0,189+0,176+0,075'
'Стропила. Установка с изготовлением'м3 древесины
в конструкции*
260 С1235-101-0901'6,16''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923
-93 ТГ-350'м2'*
261 Е11-100114-0402'0,352''Прогоны из брусьев. Укладка по
фермам'м3 древесины в конструкции*
262 Е11-100115-0101'1,1+0,173+0,189+0,176+0,075+0,352''Кон
струкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, ма
уэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
263 Е11-100102-0401'0,123+0,081+0,352+0,23+0,04+0,19+0,03+
0,184+0,085''Элементы каркаса из брусьев. Установк
а'м3 древесины в конструкции*
264 Е11-100115-0102'0,123+0,081+0,352+0,23+0,04+0,19+0,03+
0,184+0,085''Конструкции деревянные каркасов, эста
кад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
265 Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'0,11.75,
3+0,175.18,1+0,057.7''Стены. Устройство карнизов'м
2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернут
ой поверхности карнизов*
266 С1215-204-0302'0,207+0,079+0,0099''Доска обрезная хвой
ных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150
 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
267 С1215-204-0502'0,162''Доска обрезная хвойных пород дли
ной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной
 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
268 Е11-100115-0102'0,162''Конструкции деревянные каркасов
, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
269 Е11-150403-0302(РС295962РС249453)'0,11.75,3+0,175.18,1
+0,057.7''Потолки. Окраска улучшенная масляными со
ставами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
270 П2КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ*
271 С1214-210-0601'2,3.0,001''Проволока из низкоуглеродист
ой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1
 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
272 Е11-070107-0103'(8,82+2,36+13,72).0,001''Изделия монта
жные массой до 20 кг. Установка'т стальных элемент
ов*
273 Е11-120101-1001'9,8''Покрытия мелкие (брандмауэры, пар

апеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкова
нной стали. Устройство'м2 покрытия*
274 С1212-401-0205'0,17''Раствор кладочный цементно-извест
ковый ГОСТ 28013-98 марки М100'м3*
275 П2ПОКРЫТИЕ*
276 Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'
132''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устро
йство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2
кровли*
277 С1215-204-0902'1,392''Доска обрезная хвойных пород дли
ной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм,
толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
278 Е11-100115-0201'132''Обрешетка под кровлю, покрытия и
настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной пове
рхности*
279 П2УТЕПЛЕНИЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КРОВЛИ*
280 Е11-120101-1503(РС135535РС135565)'108''Пароизоляция пр
окладная. Устройство в один слой'м2 изолируемой по
верхности*
281 Е11-120101-1303(РС295715)'108''Покрытия. Утепление пли
тами из минеральной ваты или перлита на битумной м
астике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
282 С1234-101-0205'16,2.1,03''Плита теплоизоляционная из б
азальтовой минеральной ваты на синтетическом связу
ющем П 120-130'м3*
283 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'108''Стяжки выравнив
ающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устрой
ство'м2 стяжки*
284 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.1
5) К=15'108''Стяжки выравнивающие цементно-песчаны
е. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1
мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 ст
яжки*
285 Е11-120101-2006'17,6''Планки карнизные для кровель из
металлочерепицы. Устройство'м планки*
286 С1224-105-0103'17,6''Планка карнизная для кровли, из о
цинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-
80'м*
287 РКРОВЛЯ-2*
288 П2ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ*
289 Е11-100105-0101(РС135545)'0,345+0,612+0,28+0,34+0,338+
0,118''Стропила. Установка с изготовлением'м3 древ
есины в конструкции*
290 С1235-101-0901'15,05''Толь гидроизоляционный ГОСТ 1092
3-93 ТГ-350'м2'*
291 Е11-100114-0402'0,16+0,12''Прогоны из брусьев. Укладка
по фермам'м3 древесины в конструкции*
292 Е11-100115-0101'0,345+0,612+0,28+0,34+0,338+0,118+0,16
+0,12''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, с
тропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конс
трукции*
293 Е11-100102-0401'0,072+0,092+0,174+0,051+0,153+0,254+0,
059+0,008+0,06''Элементы каркаса из брусьев. Устан
овка'м3 древесины в конструкции*
294 Е11-100115-0102'0,072+0,092+0,174+0,051+0,153+0,254+0,
059+0,008+0,06''Конструкции деревянные каркасов, э
стакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
295 Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'0,11.144
+0,175.48''Стены. Устройство карнизов'м2 стен, фро
нтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхно
сти карнизов*
296 С1215-204-0302'0,396+0,21''Доска обрезная хвойных поро
д длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, тол
щиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
297 С1215-204-0502'0,351''Доска обрезная хвойных пород дли
ной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной
44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
298 Е11-100115-0102'0,351''Конструкции деревянные каркасов
, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
299 Е11-150403-0302(РС295962РС249453)'0,11.144+0,175.48''П
отолки. Окраска улучшенная масляными составами по
дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
300 П2КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ*
301 С1214-210-0601'1.0,001''Проволока из низкоуглеродистой
стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 Г
ОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
302 Е11-070107-0103'(15,19+2,36+7,35).0,001''Изделия монта
жные массой до 20 кг. Установка'т стальных элемент
ов*
303 Е11-120101-1001'5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парап
еты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованн
ой стали. Устройство'м2 покрытия*
304 П2ПОКРЫТИЕ*
305 Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'
137''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устро
йство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2
кровли*
306 С1215-204-0902'1,632''Доска обрезная хвойных пород дли
ной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм,
толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
307 Е11-100115-0201'137''Обрешетка под кровлю, покрытия и
настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной пове
рхности*
308 П2УТЕПЛЕНИЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КРОВЛИ*
309 Е11-120101-1503(РС135535РС135565)'84,7''Пароизоляция п
рокладная. Устройство в один слой'м2 изолируемой п
оверхности*
310 Е11-120101-1303(РС295715)'84,7''Покрытия. Утепление пл
итами из минеральной ваты или перлита на битумной
мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
311 С1234-101-0205'12,7.1,03''Плита теплоизоляционная из б
азальтовой минеральной ваты на синтетическом связу
ющем П 120-130'м3*
312 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'84,7''Стяжки выравни
вающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устро
йство'м2 стяжки*
313 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.1
5) К=15'84,7''Стяжки выравнивающие цементно-песчан
ые. Устройство. Добавлять или исключать на каждый
1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 с
тяжки*
314 Е11-120101-2006'38''Планки карнизные для кровель из ме
таллочерепицы. Устройство'м планки*
315 С1224-105-0103'38''Планка карнизная для кровли, из оци

нкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 'м*
316 Е11-120101-2003'16,7''Планки кровель коньковые из проф илированного оцинкованного листа. Устройство'м пла нки*
317 С1224-105-0112'16,7''Планка конька круглого для кровли , из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
318 С1224-105-0302'4''Заглушка конька круглого простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытие м ГОСТ 14918-80'шт.*
319 РКРОВЛЯ-3*
320 Е11-090302-0101(РС295605)'4.(106,48+76,5+7,6+11,64+15, 68+9,88+29,44+26,12+31,62+39,92+7,94+31,88+6,5+28, 6+7,64+15,03+6,5+28,26+19,8+12,24+8,82).0,001.1,1= Ф1''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т к онструкций*
321 Е11-090501-0204'Ф1''Покрытия (фермы, балки) одноэтажны х производственных зданий. Электродуговая сварка п ри монтаже'т*
322 С1222-525-0101'4.(106,48+76,5+7,6+11,64+15,68+9,88+29, 44+26,12+31,62).0,001.1,1''Отдельные конструктивны е элементы зданий и сооружений с преобладанием гор ячекатаных профилей средняя масса сборочной единиц ы до 0,1 т'т*
323 С1222-525-0401'4.(39,92+7,94+31,88+6,5+28,6+7,64+15,03 +6,5+28,26+19,8+12,24+8,82).0,001.1,1''Отдельные к онструктивные элементы зданий и сооружений с преоб ладанием толстолистовой стали средняя масса сбороч ной единицы до 0,5 т'т*
324 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхн ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
325 Е11-130301-1709'Ф1.29''Поверхности металлические огрун тованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60'м2*
326 Е11-090302-0301(РС295605)'(726,36+984,24+805,28+518,76 ).0,001=Ф2''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
327 Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажны х производственных зданий. Электродуговая сварка п ри монтаже'т*
328 С1222-512-0401'Ф2''Связи по колоннам и стойкам фахверк а (диагональные и распорки)'т*
329 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2.29''Поверхн ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
330 Е11-130301-1709'Ф2.29''Поверхности металлические огрун тованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60'м2*
331 Е11-090302-0401(РС295605)'(2081,72+1512,9+39,68+24,64) .0,001=Ф3''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высот е здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
332 Е11-090501-0204'Ф3''Покрытия (фермы, балки) одноэтажны х производственных зданий. Электродуговая сварка п ри монтаже'т*
333 С1222-525-0101'Ф3''Отдельные конструктивные элементы з даний и сооружений с преобладанием горячекатаных п рофилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т *
334 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3.29''Поверхн ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
335 Е11-130301-1709'Ф3.29''Поверхности металлические огрун тованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60'м2*
336 П2ПОКРЫТИЕ ИЗ ПРОФЛИСТА*
337 Е11-120101-0716(РС295697РС135024)'198''Покрытия кровел ьные из профилированного оцинкованного листа. Устр ойство'м2 кровли*
338 Е11-120101-1001'28,3''Покрытия мелкие (брандмауэры, па рапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинков анной стали. Устройство'м2 покрытия*
339 РРАЗНЫЕ РАБОТЫ*
340 П2ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК*
341 Е11-120101-1503'301,02''Пароизоляция прокладная. Устро йство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
342 Е11-120101-1303(РС295715)'150,51''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумно й мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
343 С1234-101-0205'150,51.0,15.1,03''Плита теплоизоляционн ая из базальтовой минеральной ваты на синтетическо м связующем П 120-130'м3*
344 Е11-100114-0505'150,51''Настил рабочий толщиной 40 мм сплошной. Устройство по фермам'м2 покрытия*
345 Е11-100115-0201'150,51''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной п оверхности*
346 Е11-100403-0101(РС149134)'150,51''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на п рямых подвесах'м2 потолка*
347 ТПрайс-лист стр.39(=19)'150,51.1,03'14500:1,12.1,02'Ак устический гипсокартон Саундлайн-ПГП Супер, панель 1200х600х23мм (0,72м2/шт.)'м2*
348 Е11-150405-0106'150,51''Потолки, подготовленные под ок раску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионны ми составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
349 П2ХОДОВОЙ НАСТИЛ*
350 Е11-100104-0301(РС131654)'108''Доски ходовые. Укладка' м ходов*
351 С1215-204-0504'0,54''Доска обрезная хвойных пород длин ой до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4'м3*
352 С1215-202-0703'0,053''Брусок обрезной хвойных пород дл иной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, т олщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м3*
353 Е11-100115-0102'0,54+0,053''Конструкции деревянные кар касов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструк ции*
354 П2ПОРУЧНИ ДЛЯ САНУЗЛОВ П-1 /2ШТ/*

355 Е11-070519-0201(РС281993)'(1,7+2,6+0,2).2''Поручень. Установка'м*
356 С1241-109-0226'(1,7+2,6+0,2).2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
357 РПОЛЫ /ЛИСТ 12/*
358 П2ПОКРЫТИЕ КАВРОЛАН /ПО ТИПУ УЗЕЛА 564/*
359 Х103,5=Ф1*
360 Е11-110101-0102(РС100081РС100116)'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
361 Е11-110101-0209'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
362 Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство'м2 стяжки*
363 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
364 Е11-110101-3605(РС295767РС304171)'Ф1''Покрытия из готовых ковров на комнату. Устройство на клее'м2 покрытия*
365 П2ПОКРЫТИЕ КЕРАМОГРАНИТ /УЗЕЛ 376/*
366 Х60,33=Ф1*
367 Е11-110101-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение гравием'м2 площади уплотнения*
368 Е11-110101-0209'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
369 Е11-110101-2702(РС102636РС102637=0,015)(РС295970)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство /КЕРАМОГРАНИТ/''м2 покрытия*
370 С1231-302-0103'Ф1.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м2*
371 П2ПОКРЫТИЕ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА /УЗЕЛ 400/*
372 Х21,12=Ф1*
373 Е11-110101-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение гравием'м2 площади уплотнения*
374 Е11-110101-0209'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
375 Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
376 Е11-110101-0401(РС135512РС248637)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
377 Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
378 Е11-110101-2702(РС102636РС102637=0,015)(РС295970)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
379 С1233-202-0104'Ф1.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м2*
380 П2ПОКРЫТИЕ ЛИНОЛЕУМ /УЗЕЛ 531/*
381 Х70,34=Ф1*
382 Е11-110101-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение гравием'м2 площади уплотнения*
383 Е11-110101-0209'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
384 Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
385 Е11-110101-3602(РС293170РС149999)'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м2 покрытия*
386 П2ПОКРЫТИЕ БЕТОН /УЗЕЛ 740/*
387 Х15,35=Ф1*
388 Е11-110101-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение гравием'м2 площади уплотнения*
389 Е11-110101-0209'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
390 Е11-110101-1501'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30(20) мм. Устройство'м2 покрытия*
391 Е11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м2 покрытия*
392 П2ПОКРЫТИЕ СЦЕНЫ*
393 Е11-110101-3406'42,64''Покрытия из многослойных паркетных досок типа Tarkett. Устройство наклеиванием досок по всей площади к готовому основанию'м2 покрытия*
394 П2ПЛИНТУСА И УТЕПЛЕНИЕ ПОЛОВ /см. примечание/*
395 Е11-110101-3905'33,7''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
396 Е11-110101-4001'116,8''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
397 Е11-110101-0803'14''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м3 изоляции*
398 РПРОЕМЫ /ЛИСТ 13/*
399 П2ОКНА*
400 Е11-100501-0106(РС295687)'1,8.1,5.8+3.1,5.3=Ф1''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м2*
401 С1223-102-0205'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный с поворотно-откидными створками'м2*
402 Е11-100501-0103(РС295687)'1,8.0,6+0,6.0,9.2+0,83.1,82.2=Ф2''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м2*
403 С1223-102-0103'Ф2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м2*
404 Е11-100501-0401(РС134096)'1,6.11+0,7+1.2=Ф3''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
405 С1223-501-0103'Ф3''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм'м*

406 Е11-120101-1001'20,3.0,35''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
407 Е11-070107-0103(РС130010РС130007)'0,01313''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
408 Е11-100102-0401'0,0189''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
409 Е11-100115-0102'0,0189''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
410 П2НАРУЖНЫЕ ДВЕРИ ПВХ*
411 Е11-100501-0202(РС295688)'2,4.1,47''Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
412 Е11-100501-0201(РС295688)'2,4.1,17+2,1.0,87.2''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
413 С1223-203-0708'2,4.1,47''Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 БДПН 24-15, двупольный'м2*
414 С1223-203-0603'2,4.1,17''Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-10, однопольный'м2*
415 С1223-203-0601'2,1.0,87.2''Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный'м2*
416 П2ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ ПВХ*
417 Е11-100501-0202(РС295688)'2,4.1,47''Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
418 Е11-100501-0201(РС295688)'2,4.1,17+2,1.0,77+2,1.0,87.5=Ф1''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
419 С1223-203-0209'2,4.1,47''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный'м2*
420 С1223-203-0206'2,4.1,17''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-10, однопольный'м2*
421 С1223-203-0203'2,1.0,87.5''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м2*
422 С1223-203-0202'2,1.0,77''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'м2*
423 П2ВИТРАЖИ*
424 Е11-100501-0501(РС295676)(РС295677)'23,56+8,82+6,3.2+6,18.2+3,6.2=Ф1''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м2*
425 С1223-301-0201'1,89+3,6+1,89.2=Ф2''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м2*
426 С1223-301-0101'Ф1-Ф2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом'м2*
427 РВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /ЛИСТ 12/*
428 П2ПОТОЛКИ*
429 Х69,01+21,11+92,51=Ф1*
430 Е11-150206-0104'Ф1''Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями'м2 отделываемой поверхности*
431 Е11-150206-0205'Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
432 Е11-150405-0104'Ф1''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
433 П2СТЕНЫ*
434 Х226,61+99,44+130=Ф1*
435 Е11-150203-0203(РС295576РС133184)'Ф1''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
436 Е11-150206-0203'Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
437 Х112,18+99,44+130=Ф2*
438 Е11-150405-0103'Ф2''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
439 Е11-150403-0308(РС295962РС249453)'114,43''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
440 Е11-150203-0501'65,08''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м2 оштукатуриваемой поверхности*
441 Е11-150107-0105'65,08''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м2 поверхности облицовки*
442 Е11-100404-0101(РС149136)'275,5''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов'м2 стен (за вычетом проемов)*
443 ТПрайс-лист стр.39(=19)'275,5.1,05'14500:1,12.1,02'Акустический гипсокартон Саундлайн-ПГП Супер, панель 1200х600х23мм (0,72м2/шт.)'м2*
444 Е11-150405-0105'275,5''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными

составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 ок
рашиваемой поверхности*
445 П2ВНУТРЕННИЕ ОТКОСЫ*
446 Х((1,8+1,5+1,8).8+(3+1,5).2.3+(1,8+0,6+1,8)+(0,6+0,9+0
,6).2+(0,83+1,82).2).0,2=Ф1*
447 Х((2,4+1,47+2,4).2+(2,4+1,17+2,4).2+(2,1+0,87+2,1).6+(
2,1+0,77+2,1).4).0,2=Ф2*
448 Е11-150204-0101'Ф1+Ф2''Откосы плоские оконные и дверны
е. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м2 ош
тукатуриваемой поверхности*
449 Е11-150203-0701(РС309297=3,846)'Ф1+Ф2''Откосы оконные
и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей
сухими смесями толщиной до 10 мм'м2 оштукатуривае
мой поверхности*
450 Е11-150405-0103'Ф1+Ф2''Стены. Окраска поливинилацетатн
ыми водоэмульсионными составами улучшенная по штук
атурке'м2 окрашиваемой поверхности*
451 РФАСАД /ЛИСТ 6/*
452 П2УТЕПЛЕНИЕ СТЕН*
453 Е11-080701-0102'435,7''Леса наружные инвентарные высот
ой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ.
Установка и разборка'м2 вертикальной проекции*
454 Е11-080201-0701(РС279860)'340,6.0,001''Стены и другие
конструкции. Армирование кладки'т металлических из
делий*
455 С1214-210-0101'340,6.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
456 Е11-150207-0101(РС102685)(РС295576)'435,7''Стены. Ошту
катуривание по сетке без устройства каркаса улучше
нное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
457 С1214-401-0204'435,7.1,08''Сетка стальная плетеная оди
нарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 разм
ерами 1,6 мм х 40 мм'м2*
458 С1234-601-0101'435,7.0,1''Смесь сухая теплоизоляционна
я М10, D350 СТ РК 1168-2006'м3*
459 П2ОТДЕЛКА СТЕН*
460 Е11-150212-0202'435,7''Фасады зданий. Отделка декорати
вным покрытием из минеральных или полиминеральных
пастовых составов по подготовленной поверхности. Р
азмер зерна мелкозернистого минерала до 1,8 мм'м2
отделываемой поверхности*
461 П2ОТДЕЛКА ЦОКОЛЯ*
462 Е11-150201-0202'37''Стены с прорезными рустами под рва
ный камень. Штукатурка высококачественная цементно
-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемо
й поверхности*
463 Е11-150402-0302'37''Фасады. Окраска с лесов по подгото
вленной поверхности, силикатная'м2 фасада*
464 П2ОРНАМЕНТЫ И НАРУЖНЫЕ ОТКОСЫ*
465 Х((1,8+1,5+1,8).8+(3+1,5).2.3+(1,8+0,6+1,8)+(0,6+0,9+0
,6).2+(0,83+1,82).2).0,2=Ф1*
466 Х((2,4+1,47+2,4).2+(2,4+1,17+2,4).2+(2,1+0,87+2,1).6+(
2,1+0,77+2,1).4).0,2=Ф2*
467 Е11-150212-0202'Ф1+Ф2''Фасады зданий. Отделка декорати
вным покрытием из минеральных или полиминеральных
пастовых составов по подготовленной поверхности. Р
азмер зерна мелкозернистого минерала до 1,8 мм'м2
отделываемой поверхности*
468 РКРЫЛЬЦО, ПАНДУС, НАВЕС (№1)*
469 П2КРЫЛЬЦО С ПАНДУСОМ №1*
470 Е11-110101-0204(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС
100081РС100116)'7,28+3,9''Слои подстилающие щебено
чные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подс
тилающего слоя*
471 Е11-060201-0104(РС100533РС100819)'4''Фундаменты общего
назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устрой
ство'м3*
472 Е11-060101-0115(РС100533РС100819)'4,4''Плиты фундамент
ные железобетонные плоские. Устройство'м3*
473 С1214-403-0101'(46,4+49,83).0,001''Сетка арматурная св
арная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром о
т 3 до 5 мм'т*
474 Е11-110101-2702(РС102636РС102637=0,04)(РС295970)'14,5+
12,02''Покрытия из плиток керамических для полов м
ногоцветных или одноцветных на цементном растворе.
Устройство'м2 покрытия*
475 С1231-302-0103'(14,5+12,02).1,02''Плитка керамогранитн
ая СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м2
*
476 Е11-150106-0102(РС295971)'1,62+4,4''Стены. Облицовка н
аружная по бетонной поверхности керамическими отде
льными плитками на цементном растворе'м2 поверхнос
ти облицовки*
477 С1231-201-0101'1,62+4,4''Плитка из гранита облицовочна
я ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20
мм'м2*
478 Е11-070519-0201(РС281993РС281992)'5,4+18,3''Ограждения
из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фл
анцем. Установка'м*
479 П2НАВЕС НВ-1*
480 Е11-060101-0113(РС100467)'0,045.6''Фундаменты-столбы б
етонные. Устройство'м3*
481 Е11-090301-0201(РС295605)'6.(165,2+2,71+3).0,001=Ф1''К
олонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановы
х эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой
до 1 т. Монтаж'т конструкций*
482 Е11-090501-0202'Ф1''Части опорные каркасов (колонны, п
одкрановые балки) одноэтажных производственных зда
ний. Электродуговая сварка при монтаже'т*
483 С1222-525-0101'6.165,2.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием горя
чекатаных профилей средняя масса сборочной единицы
до 0,1 т'т*
484 С1222-525-0401'6.2,71.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием толст
олистовой стали средняя масса сборочной единицы до
0,5 т'т*
485 С1214-210-0201'6.3.0,001''Сталь арматурная периодическ
ого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 ди
аметром от 6 до 12 мм'т*
486 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115 за 2 раза'м2*

487 Е11-090301-0301(РС295605)'(521,52+86,73).0,001''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м'т конструкций*
488 Е11-090302-0401(РС295605)'(104,1+11,31+68,8).0,001''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
489 Е11-090501-0204'(521,52+86,73+104,1+11,31+68,8).0,001''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
490 С1222-525-0101'(521,52+86,73+11,31+68,8).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
491 С1222-525-0201'104,1.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
492 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(521,52+86,73+104,1+11,31+68,8).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
493 Е11-100403-0101(РС149136РС149137)'32,12''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м2 потолка*
494 Е11-090302-0301(РС295605)'322,6.0,001=Ф3''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
495 Е11-090501-0204'Ф3''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
496 С1222-525-0101'Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
497 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
498 Е11-120101-0902'10,6''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
499 Е11-120101-0705(РС295694РС134871)'32,12''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
500 Е11-100115-0201'32,12''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
501 РКРЫЛЬЦО, ПАНДУС, НАВЕС (№2)*
502 П2КРЫЛЬЦО С ПАНДУСОМ №2*
503 Е11-110101-0204(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'2,5+4,86''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
504 Е11-060201-0104(РС100533РС100819)'2,27''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
505 Е11-060101-0115(РС100533РС100819)'5,74''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
506 С1214-403-0101'(22,15+63,16).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
507 Е11-110101-2702(РС102636РС102637=0,04)(РС295970)'6+12,7''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
508 С1231-302-0103'(6+12,7).1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м2*
509 Е11-150106-0102(РС295971)'2,34+5,08''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе'м2 поверхности облицовки*
510 С1231-201-0101'2,34+5,08''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м2*
511 Е11-070519-0201(РС281993РС281992)'4,2+21,7''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка'м*
512 П2НАВЕС НВ-2*
513 Е11-060101-0113(РС100467)'0,045.6''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
514 Е11-090301-0201(РС295605)'6.(171,48+2,71+3).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и кранов эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
515 Е11-090501-0202'Ф1''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
516 С1222-525-0101'6.171,48.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
517 С1222-525-0401'6.2,71.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
518 С1214-210-0201'6.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
519 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
520 Е11-090301-0301(РС295605)'(452,64+95,94).0,001''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м'т конструкций*
521 Е11-090302-0401(РС295605)'(90,35+11,31+66,35).0,001''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
522 Е11-090501-0204'(452,64+95,94+90,35+11,31+66,35).0,001''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
523 С1222-525-0101'(452,64+95,94+11,31+66,35).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

524 С1222-525-0201'90,35.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т''т*
525 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(452,64+95,94+90,35+11,31+66,35).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
526 Е11-100403-0101(РС149136РС149137)'30,36''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м2 потолка*
527 Е11-090302-0301(РС295605)'374,89.0,001=Ф3''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
528 Е11-090501-0204'Ф3''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
529 С1222-525-0101'Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
530 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
531 Е11-120101-0902'9,2''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
532 Е11-120101-0705(РС295694РС134871)'30,36''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
533 Е11-100115-0201'30,36''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
534 РКРЫЛЬЦО, КОЗЫРЕК (№3)*
535 П2Крыльцо КР-3*
536 Е11-110101-0204(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'2,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
537 Е11-060201-0104(РС100533РС100819)'2,05''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
538 С1214-403-0101'21,03.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
539 Е11-110101-2702(РС102636РС102637=0,04)(РС295970)'5,3''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
540 С1231-302-0103'5,3.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм'м2*
541 Е11-150106-0102(РС295971)'2,2''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе /ГРАНИТ/'м2 поверхности облицовки*
542 С1231-201-0101'2,2''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м2*
543 Е11-070519-0201(РС281993РС281992)'4,45''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка'м*
544 П2Козырек К-1*
545 Е11-090302-0301(РС295605)'(70,2+25,2+34,1+22,3+121+32+52,6+20,2+23,6).0,001''+ /Металлические конструкции козырька/*
546 Е11-090501-0204'(70,2+25,2+34,1+22,3+121+32+52,6+20,2+23,6).0,001''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
547 С1222-525-0101'(70,2+25,2+34,1+22,3+121+32+52,6+20,2+23,6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
548 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(70,2+25,2+34,1+22,3+121+32+52,6+20,2+23,6).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
549 Е11-150109-0502(РС295950)'5,2''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м2 поверхности облицовки*
550 С1231-101-0201'5,2''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012'м2*
551 Е11-070107-0103(РС130010РС130007)'16.(0,74+0,57+0,015670+0,006066).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
552 Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'6,1''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
553 С1215-202-0702'0,04''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*
554 Е11-100115-0201'6,1''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
555 РЭСТРАДА /ЛИСТ 15-17/*
556 П2ПОЛ СЦЕНЫ*
557 Е11-110101-0209'1,42''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
558 Е11-110101-0401'15,05''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
559 Е11-100102-0401'0,215+0,296+0,24+0,418+0,394+0,001+0,021=Ф1''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
560 Е11-100115-0102'Ф1''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
561 Е11-110101-1203(РС150050)'42,64''Лаги. Укладка по плитам перекрытий'м2 пола*
562 С1233-203-0201'0,415''Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40

-60 мм'м3'*
563 Е11-100102-0601(РС131587)(РС131813)'82,8.0,094+7,61.0,094+1,62.0,2.2+0,8.0,15.10+0,8.0,075+0,8.0,113.6''Сцена. Обшивка досками'м2 обшивки*
564 С1215-204-0202'0,147''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 2'м3*
565 С1215-204-0502'0,031''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
566 С1215-202-0702'0,0286''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*
567 С1215-204-0402'0,05+0,0025''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 2'м3*
568 С1215-204-0302'0,015''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
569 Е11-100115-0102'0,147+0,031+0,0286+0,05+0,0025+0,015''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
570 Е11-110101-3901'8,61''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*
571 П2ПОЛ ГРИМЕРНОЙ /АС 16/*
572 Е11-110101-0209'0,48''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
573 Е11-110101-0401'5,89''Гидроизоляция оклеечная рулонным и материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
574 Е11-100102-0401'0,084+0,114+0,144+0,22+0,143=Ф1''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
575 Е11-100115-0102'Ф1''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
576 Е11-110101-1203(РС150050)'15,82''Лаги. Укладка по плитам перекрытий'м2 пола*
577 С1233-203-0201'0,169''Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм'м3'*
578 Е11-110101-3302(РС150047)'15,82''Покрытия дощатые толщиной 36(44) мм. Устройство'м2 покрытия*
579 С1215-204-0502'0,711''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
580 Е11-100115-0102'0,711''Конструкции деревянные. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
581 Е11-150403-0902'15,82''Полы. Покрытие лаком за 2 раза'м2 отделываемой поверхности*
582 П2РАЗНЫЕ РАБОТЫ*
583 Е11-110101-0203'(15,82+42,64).0,08''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
584 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'15,82+42,64''Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство'м2 стяжки*
585 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'15,82+42,64''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
586 К'Путрина С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Дом культуры

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Строительные работы

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 117510,283 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 15706,865 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 9,601 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Зарплата рабочих-строителей | Зарплата рабочих-строителей | Оборудование, мебель, инвентарь | Оборудование, мебель, инвентарь | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | **РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 171 | 51,44 | 51,44 | 8796 | 8796 | -- | 1818 | | 11464 |
| | Е11-01010 -Грунты 1 группы. | | м3 | | | | | | | | | |
| | 4-0105 1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 | Разработка бульдозерами грунта мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20) м | | | -- | 14,76 | -- | 2524 | -- | 850 | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | | 0,0057 | 0,9747 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 1.2. | | | | 0,00572 | 0,97812 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 8796 | | | | |
| | | | | 0,00572 | 0,97812 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2523,55 | | | |
| 2. | | | | 171 | 44,52 | 44,52 | 7613 | 7613 | -- | 1571 | 9920 |
| | E11-01010 -Грунты 1 группы. | | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0113 | Разработка бульдозерами | грунта | | -- | 12,77 | -- | 2184 | -- | 735 | |
| | 1101-0104 | мощностью 79 кВт (108 | | | | | | | | | |
| | -0113 | л с). Добавлять на | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | каждые последующие 10 м | | | | | | | | | |
| | 2022 | перемещения грунта | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | 0,005 | 0,855 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 2.2. | | | 0,00495 | 0,846518 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на | маш.-ч | | | 8993 | | 7613 | | | |
| | | гусеничном ходу, легкого | | | | | | | | | |
| | | класса мощностью свыше | | | | | | | | | |
| | | 66 до 96 кВт, массой | | | | | | | | | |
| | | свыше 8,5 до 14 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,00495 | 0,846518 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2184,02 | | | |
| 3. | | | | 2033,775 | 219,55 | 219,55 | 446515 | 446515 | -- | 73480 | 561586 |
| | E11-01010 -Грунты 2 группы в | | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0344 | котлованах объемом | грунта | | -- | 50,18 | -- | 102055 | -- | 41591 | |
| | 1101-0101 | свыше 1000 до 3000 м3. | | | | | | | | | |
| | -0344 | Разработка в отвал | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | экскаваторами "Обратная | | | | | | | | | |
| | 2022 | лопата" с ковшом | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | вместимостью 0,65 м3 | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | 2070.0,9825 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам | | | | | | | | | | |
| | 2. Обработка откосов котлованов до проектных | | | | | | | | | | |
| | 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | | |
| | 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | | |
| 3.1. | | | 0,0194 | 39,4552 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 3.2. | | | 0,019448 | 39,552856 | | | | | | | |
| | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые | маш.-ч | | | 11289 | | 446512 | | | |
| | | дизельные на гусеничном | | | | | | | | | |
| | | ходу ковш свыше 0,5 до | | | | | | | | | |
| | | 0,65 м3, масса свыше 10 | | | | | | | | | |
| | | до 13 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,019448 | 39,552856 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 102046,37 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | | | | 36,225 | 2806 | -- | 101647 | -- | -- | 73186 | 188820 |
| | Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -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 | м3 грунта | | 2806 | -- | 101647 | -- | -- | 13987 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2070.0,0175 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 1,9219 | 69,620827 | | | | | | | |
| | 20019 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 101646 | | | | |
| 5. | | | | 1075 | 687,7 | 685,5 | 739278 | 736912 | 65 | 159487 | 970661 |
| | Е11-01020 1-1001 1101-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки | м3 грунтовой подушки | | 2,14 | 203,91 | 2301 | 219203 | -- | 71896 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка дна котлована | | | | | | | | | |
| | | 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой | | | | | | | | | |
| | | 3. Планировка водозащитного вала | | | | | | | | | |
| | | 4. Рыхление грунта в резерве | | | | | | | | | |
| | | 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) | | | | | | | | | |
| | | 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован | | | | | | | | | |
| | | 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | 0,0019 | 2,0425 | | | | | | | |
| | 20005 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных | чел.-ч | | 1143 | | 2335 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | конструкций | | | | | | | | | |
| 5.2. | | | 0,0882 | 94,815 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 5.3. | | | 0,026936 | 28,9562 | | | | | | | |
| | 613 | С Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | | | 116 | | 3359 | | | |
| 5.4. | | | 0,026936 | 28,9562 | | | | | | | |
| | 621 | С Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | | | 6406 | | 185493 | | | |
| | | | 0,026936 | 28,9562 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 62516,44 | | | |
| 5.5. | | | 0,020384 | 21,9128 | | | | | | | |
| | 1669 | С Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3 | маш.-ч | | | 11409 | | 250003 | | | |
| | | | 0,020384 | 21,9128 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 56535,02 | | | |
| 5.6. | | | 0,001144 | 1,2298 | | | | | | | |
| | 1827 | С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | | | 5096 | | 6267 | | | |
| | | | 0,001144 | 1,2298 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2221,02 | | | |
| 5.7. | | | 0,026936 | 28,9562 | | | | | | | |
| | 1835 | С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 5809 | | 168207 | | | |
| | | | 0,026936 | 28,9562 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 62516,44 | | | |
| 5.8. | | | 0,000114 | 0,12298 | | | | | | | |
| | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | | | 7486 | | 921 | | | |
| | | | 0,000114 | 0,12298 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 222,10 | | | |
| 5.9. | | | 0,012688 | 13,6396 | | | | | | | |
| | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 122661 | | | |
| | | | 0,012688 | 13,6396 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 35190,17 | | | |
| 5.10. | | | 0,004 | 4,3 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | | 14 | | 60 | | | |
| 6. | | | | 970 | 35,54 | 35,54 | 34474 | 34474 | -- | 7120 | 44921 |
| | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4-0405<br>1101-0104<br>-0405<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /с учетом подсыпки под полы/<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>525.0,8+550<br>Состав работ: | грунта | | -- | 10,2 | -- | 9894 | -- | 3327 | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 6.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,004<br>чел-ч | 3,88 | | | | | | | |
| 6.2. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,003952<br>маш.-ч | 3,83344 | | 8993 | | 34474 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003952<br>чел-ч | 3,83344 | | 2580,00 | | 9890,28 | | | |
| 7. | | | | 970 | 15,71 | 15,71 | 15239 | 15239 | -- | 3153 | 19866 |
| | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0411<br>1101-0104<br>-0411<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>525.0,8+550<br>Состав работ: | грунта | | -- | 4,51 | -- | 4375 | -- | 1474 | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 7.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0017<br>чел-ч | 1,649 | | | | | | | |
| 7.2. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,001747<br>маш.-ч | 1,694784 | | 8993 | | 15241 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001747<br>чел-ч | 1,694784 | | 2580,00 | | 4372,54 | | | |
| 8. | | | | 970 | 230,73 | 111,79 | 223808 | 108436 | -- | 117496 | 368610 |
| | Е11-01020 | -Грунт 1, 2 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0501<br>1101-0201 | Уплотнение пневматическими | уплотнен ного | | 118,94 | 49,3 | 115372 | 47821 | -- | 27306 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | трамбовками<br><br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>525.0,8+550 | грунта | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 8.1. | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123<br>чел.-ч | 108,931 | 1059 | | 115358 | | | | |
| 8.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273<br>чел-ч | 26,481 | | | | | | | |
| 8.3. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,0273<br>маш.-ч | 26,481 | | 4043 | | 107063 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0273<br>чел-ч | 26,481 | | 1806,00 | | 47824,69 | | | |
| 8.4. | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | 0,1092<br>маш.-ч | 105,924 | | 13 | | 1377 | | | |
| 9. | | | | 105 | 1110,92 | -- | 116647 | -- | -- | 83985 | 216683 |
| | Е11-01020<br>5-0501<br>1101-0205<br>-0501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br><br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>525.0,2 | м3<br>грунта | | 1110,92 | -- | 116647 | -- | -- | 16050 | |
| | | Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 9.1. | 20008 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,9204<br>чел.-ч | 96,642 | 1207 | | 116647 | | | | |
| 10. | | | | 80 | 254,91 | 244,73 | 20393 | 19579 | -- | 3971 | 26313 |
| | Е11-01010<br>2-0326 | -Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с | м3<br>грунта | | 10,18 | 58,76 | 814 | 4701 | -- | 1949 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /НЕДОСТАЮЩИЙ ГРУНТ/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы | | | | | | | | | |
| | | 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером | | | | | | | | | |
| | | 3. Содержание забойной дороги | | | | | | | | | |
| | | 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой | | | | | | | | | |
| 10.1. | | | 0,008 | 0,64 | | | | | | | |
| | 20011 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 810 | | | | |
| 10.2. | | | 0,0228 | 1,824 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 10.3. | | | 0,005398 | 0,431808 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 3883 | | | |
| | | | 0,005398 | 0,431808 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1114,06 | | | |
| 10.4. | | | 0,017378 | 1,390272 | | | | | | | |
| | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | | | 11289 | | 15695 | | | |
| | | | 0,017378 | 1,390272 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3586,90 | | | |
| 11. | | | | 1400 | 36 | -- | 50400 | -- | -- | -- | 54432 |
| | С3412-102 -0210 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 4032 | |
| | | СП - 8%; | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 80.1,75.10 Вьезд | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 94 | 219,55 | 219,55 | 20638 | 20638 | -- | 3396 | 25957 |
| | E11-01010 1-0344 1101-0101 -0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 50,18 | -- | 4717 | -- | 1922 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам | | | | | | | | | |
| | | 2. Обработка откосов котлованов до проектных | | | | | | | | | |
| | | 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | |
| | | 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 12.1. | | | 0,0194 | 1,8236 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 12.2. | | | 0,019448 | 1,828112 | | | | | | | |
| | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | | | 11289 | | 20638 | | | |
| | | | 0,019448 | 1,828112 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 4716,53 | | | |
| 13. | | | | 94 | 35,54 | 35,54 | 3341 | 3341 | -- | 690 | 4353 |
| | E11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | | -- | 10,2 | -- | 959 | -- | 322 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 13.1. | | | 0,004 | 0,376 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 13.2. | | | 0,003952 | 0,371488 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 3341 | | | |
| | | | 0,003952 | 0,371488 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 958,44 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. | | | 94 | | 230,73 | 111,79 | 21689 | 10508 | -- | 11386 | 35721 |
| | Е11-01020 -Грунт 1, 2 группы. | м3 | | | | | | | | | |
| | 1-0501 Уплотнение | уплотнен | | | 118,94 | 49,3 | 11180 | 4634 | -- | 2646 | |
| | 1101-0201 пневматическими | ного | | | | | | | | | |
| | -0501 трамбовками | грунта | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 14.1. | | | 0,1123 | 10,5562 | | | | | | | |
| | 20001 Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | | 1059 | | 11179 | | | | |
| 14.2. | | | 0,0273 | 2,5662 | | | | | | | |
| | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 14.3. | | | 0,0273 | 2,5662 | | | | | | | |
| | 2474 С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | | 4043 | | 10375 | | | |
| | | | 0,0273 | 2,5662 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 1806,00 | | 4634,56 | | | |
| 14.4. | | | 0,1092 | 10,2648 | | | | | | | |
| | 2479 С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | | 13 | | 133 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | -- | -- | 1810478 | 1412051 | 65 | 540739 | 2539307 |
| | | тенге | | | -- | -- | 347961 | 403067 | -- | 188087 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 1810478 | |
| Материалы | тенге | 65 | |
| Всего заработная плата | тенге | 751028 | |
| Транспортные расходы | тенге | 50400 | |
| Накладные расходы | тенге | 540739 | |
| Сметная прибыль | тенге | 188087 | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 2539304 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 465 |
| Сметная заработная плата | тенге | 751028 | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | 2539304 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 465 |
| Сметная заработная плата | тенге | 751028 | |

РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ /ЛИСТ 19-28/

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 10,68 | 35400,83 | 1646,46 | 378081 | 17584 | 341529 | 20571 | 430544 |
| | E11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0101 | Устройство | | | 1776,06 | 340,52 | 18968 | 3637 | -- | 31892 | |
| | 1106-0101 -0101 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | 1,404 | 14,99472 | | | | | | | |
| | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 18968 | | | | |
| 15.2. | | | 0,1886 | 2,0142 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 15.3. | | | 0,1872 | 1,999296 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 17388 | | | |
| | | | 0,1872 | 1,999296 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3610,73 | | | |
| 15.4. | | | 0,4992 | 5,331456 | | | | | | | |
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 139 | | | |
| 15.5. | | | 0,001352 | 0,014439 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 58 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,014439 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 26,08 | | | |
| 15.6. | | | 1,02 | 10,8936 | | | | | | | |
| | 100463 С | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29114 | | 317156 | | | |
| 15.7. | | | 0,25 | 2,67 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 24372 | | |
| 15.8. | | | 0,002 | 0,02136 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,3 | | |
| 16. | | | | 86,02 | 40292,28 | 2645,11 | 3465942 | 227532 | 2866021 | 379340 | 4152905 |
| | E11-06010 | -Фундаменты ленточные | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0121 1106-0101 | железобетонные при ширине поверху более | | | 4329,1 | 516,95 | 372389 | 44468 | -- | 307623 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0121 | 1000 мм. Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3 | | | | | | | | | |
| | С1212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок 87,3103 (м3) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 16.1. | | | 2,704 | 232,59808 | | | | | | | |
| | 20095 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1601 | | 372390 | | | | |
| 16.2. | | | 0,2808 | 24,1544 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 16.3. | | | 0,160888 | 13,839586 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 747 | | | |
| 16.4. | | | 0,246272 | 21,184317 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 184240 | | | |
| | | | 0,246272 | 21,184317 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 38258,88 | | | |
| 16.5. | | | 1,287104 | 110,716686 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 27679 | | | |
| 16.6. | | | 0,002808 | 0,241544 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 1405 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,241544 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 436,23 | | | |
| 16.7. | | | 0,012688 | 1,091422 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 6921 | | | |
| | | | 0,012688 | 1,091422 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2815,87 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.8. | | | 0,019032 | 1,637133 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 6540 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,019032 чел-ч | 1,637133 | | 1806,00 | | 2956,66 | | | |
| 16.9. | | | 1,015 | 87,3103 | | | | | | | |
| | 100841 | С Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30201 | | 2636858 | | | |
| 16.10. | | | 0,269 | 23,13938 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 2152 | | |
| 16.11. | | | 0,001 | 0,08602 | | | | | | | |
| | 131598 | С 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 | | 114336 | | | | 9835 | | |
| 16.12. | | | 0,0026 | 0,223652 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | 114336 | | | | 25571 | | |
| 16.13. | | | 0,00014 | 0,012043 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 375 | | |
| 16.14. | | | 0,06 | 5,1612 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 47111 | | |
| 16.15. | | | 0,0013 | 0,111826 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 31199 | | |
| 16.16. | | | 0,00181 | 0,155696 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 2 | | |
| 16.17. | | | 0,203 | 17,46206 | | | | | | | |
| | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 57363 | | |
| 16.18. | | | 0,98 | 84,2996 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 55553 | | |
| 17. | | | | 1,18319 | 331233 | -- | 391912 | -- | 391912 | -- | 423265 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 31353 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | ГОСТ 23279-2012 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (1094,2+86,26+2,73).0,001 | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 61 | 1415,6 | 16,62 | 86352 | 1014 | 48697 | 34503 | 130523 |
| | E11-08010 1-0301 1108-0101 -0301 РСНБ РК 2022 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная раствором 1:2 толщ.50мм | м2 поверхности | | 600,68 | 7,51 | 36641 | 458 | -- | 9669 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-107-0327 | Стекло жидкое калийное | т | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | | | | | | | | |
| | C1212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 { на ед.изм. =0,03 } | 1,83 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Частичная приколка изолируемой поверхности | | | | | | | | | |
| | | 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом | | | | | | | | | |
| 18.1. | | | 0,3973 | 24,2353 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 36644 | | | | |
| 18.2. | | | 0,0042 | 0,2562 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 18.3. | | | 0,00416 | 0,25376 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1014 | | | |
| | | | 0,00416 | 0,25376 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 458,29 | | | |
| 18.4. | | | 0,03 | 1,83 | | | | | | | |
| | 102673 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | м3 | | | 26609 | | 48694 | | | |
| 18.5. | | | 0,00225 | 0,13725 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 2 | | |
| 19. | | | | 0,1207 | 106539,13 | 24760,94 | 12859 | 2989 | 235 | 9826 | 24500 |
| | E11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 | -Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка | т | | 79825,2 | 9635,37 | 9635 | 1163 | -- | 1815 | |
| | | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и (29,14+91,56).0,001<br>Кэм=1,04 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1222-526-0105 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением | | | | | | | | | |
| 19.1. | | | 44,2 | 5,33494 | | | | | | | |
| | 20102 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1806 | | 9635 | | | | |
| 19.2. | | | 4,5552 | 0,5498 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 19.3. | | | 9,1728 | 1,107157 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 277 | | | |
| 19.4. | | | 1,82 | 0,219674 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 1393 | | | |
| | | | 1,82 | 0,219674 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 566,76 | | | |
| 19.5. | | | 2,7352 | 0,330139 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1319 | | | |
| | | | 2,7352 | 0,330139 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 596,23 | | | |
| 19.6. | | | 0,007 | 0,000845 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | 236 | | | |
| 20. | | | | 2,9 | 20462 | -- | 59340 | -- | 59340 | -- | 64087 |
| | C1241-102-0231 241-102-0231 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 4747 | |
| | | СП - 8%;<br>Формула объема = 0,7+1,1.2 | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 379,45 | 1175,79 | 27,45 | 446154 | 10416 | 286903 | 139744 | 632771 |
| | E11-08010-0307 1108-0101 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 | м2 поверхности | | 392,24 | 3,76 | 148835 | 1427 | -- | 46873 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0307<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | |
| 21.1. | | | 0,2205 | 83,668725 | | | | | | | |
| | 20101 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1779 | | 148847 | | | | |
| 21.2. | | | 0,0021 | 0,7968 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 21.3. | | | 0,02028 | 7,695246 | | | | | | | |
| | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 7264 | | | |
| 21.4. | | | 0,00208 | 0,789256 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 3153 | | | |
| | | | 0,00208 | 0,789256 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1425,40 | | | |
| 21.5. | | | 0,00016 | 0,060712 | | | | | | | |
| | 144636 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 191110 | | | | 11603 | | |
| 21.6. | | | 0,00024 | 0,091068 | | | | | | | |
| | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 73026 | | | | 6650 | | |
| 21.7. | | | 2,4 | 910,68 | | | | | | | |
| | 295746 С | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | | 295 | | 268651 | | | |
| | | АРМАТУРНЫЙ ВЫПУСК ИЗ ФУНДАМЕНТА АВ-4 /64ШТ/ | | | | | | | | | |
| 22. | | | 0,15872 | 60573,86 | | 2872,02 | 9614 | 455 | 89 | 8398 | 19453 |
| | Е11-06030<br>1-0404<br>1106-0301<br>-0404<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании<br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>64.(2,06+0,42).0,001 | т | | 57143,84 | 997,67 | 9070 | 158 | -- | 1441 | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1261-102-0330 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. |
| С1261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с | т |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно<br>Состав работ:<br>1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой<br>2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением<br>3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 22.1. | 20097 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 34,424<br>чел.-ч | 5,463777 | 1660 | | 9070 | | | | |
| 22.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,3875<br>чел-ч | 0,0615 | | | | | | | |
| 22.3. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 1,6848<br>маш.-ч | 0,267411 | | 250 | | 67 | | | |
| 22.4. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,3848<br>маш.-ч | 0,061075 | | 6341 | | 387 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3848<br>чел-ч | 0,061075 | | 2580,00 | | 157,57 | | | |
| 22.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,002704<br>маш.-ч | 0,000429 | | 3995 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002704<br>чел-ч | 0,000429 | | 1806,00 | | 0,77 | | | |
| 22.6. | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,002<br>т | 0,000317 | 278998 | | | | 89 | | |
| 23. | С1214-210-0201<br>214-210-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 64.2,06.0,001 | т | 0,13184 | 431408<br>--- | --<br>--- | 56877<br>--- | --<br>--- | 56877<br>--- | --<br>4550 | 61427 |
| 24. | С1214-210-0101<br>214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = | т | 0,02688 | 434300<br>--- | --<br>--- | 11674<br>--- | --<br>--- | 11674<br>--- | --<br>934 | 12608 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 64.0,42.0,001 ФУНДАМЕНТ ФМ-1 /3ШТ/ | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 0,72 | 35400,83 | 1646,46 | 25489 | 1185 | 23025 | 1387 | 29026 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (0,24)Х3 | м3 | | 1776,06 | 340,52 | 1279 | 245 | -- | 2150 | |
| | | Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | |
| 25.1. | | | 1,404 | 1,01088 | | | | | | | |
| | 20082 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 1279 | | | | |
| 25.2. | | | 0,1886 | 0,1358 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 25.3. | | | 0,1872 | 0,134784 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 1172 | | | |
| | | | 0,1872 | 0,134784 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 243,42 | | | |
| 25.4. | | | 0,4992 | 0,359424 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 9 | | | |
| 25.5. | | | 0,001352 | 0,000973 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,000973 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,76 | | | |
| 25.6. | | | 1,02 | 0,7344 | | | | | | | |
| | 100463 | С Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29114 | | 21381 | | | |
| 25.7. | | | 0,25 | 0,18 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 1643 | | |
| 25.8. | | | 0,002 | 0,00144 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,02 | | |
| 26. | | | | 2,79 | 48049,83 | 2868,61 | 134059 | 8003 | 98241 | 26865 | 173798 |
| | Е11-06010 1-0105 1106-0101 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под | м3 | | 9969,52 | 611,96 | 27815 | 1707 | -- | 12874 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (0,93)Х3 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-101-0601 | | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| С1212-101-2001 | | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 2,83185 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | | |
| | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | | |
| | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | | |
| | 4. Установка арматуры | | | | | | | | | | |
| | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 26.1. | | | 6,5936 | 18,396144 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 27815 | | | | |
| 26.2. | | | 0,3358 | 0,9369 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 26.3. | | | 0,392288 | 1,094484 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 59 | | | |
| 26.4. | | | 0,31564 | 0,880636 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 7659 | | | |
| | | | 0,31564 | 0,880636 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1590,43 | | | |
| 26.5. | | | 0,002808 | 0,007834 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 46 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,007834 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 14,15 | | | |
| 26.6. | | | 0,007072 | 0,019731 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 125 | | | |
| | | | 0,007072 | 0,019731 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 50,91 | | | |
| 26.7. | | | 0,010296 | 0,028726 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 115 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,010296 чел-ч | 0,028726 | | 1806,00 | | 51,88 | | | |
| 26.8. | 100841 | С Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,015 м3 | 2,83185 | | 30201 | | 85525 | | | |
| 26.9. | 128064 | С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | 0,061 кг | 0,17019 | 150 | | | | 26 | | |
| 26.10. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,375 кг | 1,04625 | 93 | | | | 97 | | |
| 26.11. | 131600 | С 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 | 0,0074 м3 | 0,020646 | 114336 | | | | 2361 | | |
| 26.12. | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00027 т | 0,000753 | 31098 | | | | 23 | | |
| 26.13. | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,153 10 м2 | 0,42687 | 9128 | | | | 3896 | | |
| 26.14. | 249132 | С Вода техническая | 0,00441 м3 | 0,012304 | 14 | | | | 0,17 | | |
| 26.15. | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | 0,641 м2 | 1,78839 | 3285 | | | | 5875 | | |
| 26.16. | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,238 кг | 0,66402 | 659 | | | | 438 | | |
| 27. | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (15,96.0,001)Х3 | т | 0,04788 | 331233 | -- | 15859 | -- | 15859 | -- | 17128 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1269 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28. | | | | 0,0408 | 354275 | -- | 14454 | -- | 14454 | -- | 15610 |
| | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1156 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (13,6.0,001)Х3 | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 0,32232 | 60573,86 | 2872,02 | 19524 | 926 | 179 | 17054 | 39504 |
| | Е11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании | т | | 57143,84 | 997,67 | 18419 | 322 | -- | 2926 | |
| | | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((56,08+46,4+4,96).0,001)Х3 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0330 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | | | | | | | | |
| | С1261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 29.1. | | | | 34,424 | 11,095544 | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | | 1660 | | 18419 | | | |
| 29.2. | | | | 0,3875 | 0,1249 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 29.3. | | | | 1,6848 | 0,543045 | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | | 250 | | 136 | | |
| 29.4. | | | | 0,3848 | 0,124029 | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | | 6341 | | 786 | | |
| | | | | 0,3848 | 0,124029 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 2580,00 | | 319,99 | | |
| 29.5. | | | | 0,002704 | 0,000872 | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | | 3995 | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,002704 | 0,000872 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,57 | | | |
| 29.6. | | | 0,002 | 0,000645 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 180 | | |
| 30. | | | | 0,30744 | 431408 | -- | 132632 | -- | 132632 | -- | 143243 |
| | С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10611 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = ((56,08+46,4).0,001)Х3 | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 0,01488 | 434300 | -- | 6462 | -- | 6462 | -- | 6979 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 517 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (4,96.0,001)Х3 | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-2 /1ШТ/ | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 0,66 | 35400,83 | 1646,46 | 23365 | 1087 | 21106 | 1271 | 26607 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | | 1776,06 | 340,52 | 1172 | 225 | -- | 1971 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | |
| 32.1. | | | 1,404 | 0,92664 | | | | | | | |
| | 20082 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 1172 | | | | |
| 32.2. | | | 0,1886 | 0,1245 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 32.3. | | | 0,1872 | 0,123552 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет | маш.-ч | | | 8697 | | 1075 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стрелы до 55 м | | | | | | | | | |
| | | | 0,1872 | 0,123552 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 223,13 | | | |
| 32.4. | | | 0,4992 | 0,329472 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 9 | | | |
| 32.5. | | | 0,001352 | 0,000892 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,000892 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,61 | | | |
| 32.6. | | | 1,02 | 0,6732 | | | | | | | |
| | 100463 | С Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29114 | | 19600 | | | |
| 32.7. | | | 0,25 | 0,165 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 1506 | | |
| 32.8. | | | 0,002 | 0,00132 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,02 | | |
| 33. | | | | 2,9 | 48049,83 | 2868,61 | 139345 | 8319 | 102114 | 27925 | 180651 |
| | Е11-06010 | -Фундаменты общего | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0105 | назначения | | | 9969,52 | 611,96 | 28912 | 1775 | -- | 13382 | |
| | 1106-0101 | железобетонные под | | | | | | | | | |
| | -0105 | колонны объемом до 3 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | м3. Устройство | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
С1212-101-2001 Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок 2,9435 (м3)

Состав работ:
1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Установка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.1. | | | 6,5936 | 19,12144 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 28912 | | | | |
| 33.2. | | | 0,3358 | 0,9738 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 33.3. | | | 0,392288 | 1,137635 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 61 | | | |
| 33.4. | | | 0,31564 | 0,915356 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 7961 | | | |
| | | | 0,31564 | 0,915356 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1653,13 | | | |
| 33.5. | | | 0,002808 | 0,008143 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 47 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,008143 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 14,71 | | | |
| 33.6. | | | 0,007072 | 0,020509 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 130 | | | |
| | | | 0,007072 | 0,020509 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 52,91 | | | |
| 33.7. | | | 0,010296 | 0,029858 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 119 | | | |
| | | | 0,010296 | 0,029858 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 53,92 | | | |
| 33.8. | | | 1,015 | 2,9435 | | | | | | | |
| | 100841 С | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30201 | | 88897 | | | |
| 33.9. | | | 0,061 | 0,1769 | | | | | | | |
| | 128064 С | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 150 | | | | 27 | | |
| 33.10. | | | 0,375 | 1,0875 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 101 | | |
| 33.11. | | | 0,0074 | 0,02146 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 2454 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.12. | | | 0,00027 | 0,000783 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 24 | | |
| 33.13. | | | 0,153 | 0,4437 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 4050 | | |
| 33.14. | | | 0,00441 | 0,012789 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,18 | | |
| 33.15. | | | 0,641 | 1,8589 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 6106 | | |
| 33.16. | | | 0,238 | 0,6902 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 455 | | |
| 34. | | | | 0,04856 | 331233 | -- | 16085 | -- | 16085 | -- | 17372 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 48,56.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1287 | |
| 35. | | | | 0,0186 | 354275 | -- | 6590 | -- | 6590 | -- | 7117 |
| | С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (6,8+11,8).0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 527 | |
| 36. | | | | 0,21488 | 60573,86 | 2872,02 | 13016 | 617 | 120 | 11369 | 26336 |
| | Е11-06030 1-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании<br><br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = (2.56,08+2.46,4+2.4,96).0,001 | т | | 57143,84 | 997,67 | 12279 | 214 | -- | 1951 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-102-0330 | | Кондуктор инвентарный металлический | | | шт. | | | | | | |
| С1261-107-0212 | | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | | | т | | | | | | |

Состав работ:

1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 36.1. | | | 34,424 | 7,397029 | | | | | | | |
| | 20097 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 12279 | | | | |
| 36.2. | | | 0,3875 | 0,0833 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 36.3. | | | 1,6848 | 0,36203 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 91 | | | |
| 36.4. | | | 0,3848 | 0,082686 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 524 | | | |
| | | | 0,3848 | 0,082686 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 213,33 | | | |
| 36.5. | | | 0,002704 | 0,000581 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2 | | | |
| | | | 0,002704 | 0,000581 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,05 | | | |
| 36.6. | | | 0,002 | 0,00043 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 120 | | |
| 37. | | | | 0,20496 | 431408 | -- | 88421 | -- | 88421 | -- | 95495 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7074 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (2.56,08+2.46,4).0,001 | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 0,00992 | 434300 | -- | 4308 | -- | 4308 | -- | 4653 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 345 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 2.4,96.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-3 /2ШТ/ | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 1,1 | 35400,83 | 1646,46 | 38941 | 1812 | 35175 | 2119 | 44344 |
| | Е11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0101<br>1106-0101<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | Устройство<br><br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>(0,55)Х2 | | | 1776,06 | 340,52 | 1954 | 375 | -- | 3285 | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | |
| 39.1. | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 1,404<br>чел.-ч | 1,5444 | 1265 | | 1954 | | | | |
| 39.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1886<br>чел-ч | 0,2075 | | | | | | | |
| 39.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,1872<br>маш.-ч | 0,20592 | | 8697 | | 1791 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1872<br>чел-ч | 0,20592 | | 1806,00 | | 371,89 | | | |
| 39.4. | 2480 С | Вибратор поверхностный | 0,4992<br>маш.-ч | 0,54912 | | 26 | | 14 | | | |
| 39.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,001352<br>маш.-ч | 0,001487 | | 3995 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001352<br>чел-ч | 0,001487 | | 1806,00 | | 2,69 | | | |
| 39.6. | 100463 С | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,02<br>м3 | 1,122 | | 29114 | | 32666 | | | |
| 39.7. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,25<br>10 м2 | 0,275 | 9128 | | | | 2510 | | |
| 39.8. | 249132 С | Вода техническая | 0,002<br>м3 | 0,0022 | 14 | | | | 0,03 | | |
| 40. | | | | 5,1 | 48049,83 | 2868,61 | 245054 | 14630 | 179579 | 49109 | 317696 |
| | E11-06010<br>1-0105<br>1106-0101<br>-0105<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8%; | м3 | | 9969,52 | 611,96 | 50845 | 3121 | -- | 23533 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,04 Формула объема = (2,55)Х2 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-101-0601 | | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| С1212-101-2001 | | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 5,1765 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 40.1. | | | 6,5936 | 33,62736 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 50845 | | | | |
| 40.2. | | | 0,3358 | 1,7126 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 40.3. | | | 0,392288 | 2,000669 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 108 | | | |
| 40.4. | | | 0,31564 | 1,609764 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 14000 | | | |
| | | | 0,31564 | 1,609764 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2907,23 | | | |
| 40.5. | | | 0,002808 | 0,014321 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 83 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,014321 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 25,86 | | | |
| 40.6. | | | 0,007072 | 0,036067 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 229 | | | |
| | | | 0,007072 | 0,036067 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 93,05 | | | |
| 40.7. | | | 0,010296 | 0,05251 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 210 | | | |
| | | | 0,010296 | 0,05251 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 94,83 | | | |
| 40.8. | | | 1,015 | 5,1765 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100841 С | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30201 | | 156335 | | | |
| 40.9. | 128064 С | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | 0,061<br>кг | 0,3111 | 150 | | | | 47 | | |
| 40.10. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,375<br>кг | 1,9125 | 93 | | | | 178 | | |
| 40.11. | 131600 С | 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 | 0,0074<br>м3 | 0,03774 | 114336 | | | | 4315 | | |
| 40.12. | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00027<br>т | 0,001377 | 31098 | | | | 43 | | |
| 40.13. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,153<br>10 м2 | 0,7803 | 9128 | | | | 7123 | | |
| 40.14. | 249132 С | Вода техническая | 0,00441<br>м3 | 0,022491 | 14 | | | | 0,31 | | |
| 40.15. | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | 0,641<br>м2 | 3,2691 | 3285 | | | | 10739 | | |
| 40.16. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,238<br>кг | 1,2138 | 659 | | | | 800 | | |
| 41. | С1261-102-0252<br>261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (40,4.0,001)Х2 | т | 0,0808 | 331233<br>--- | --<br>--- | 26764<br>--- | --<br>--- | 26764<br>--- | --<br>2141 | 28905 |
| 42. | С1261-102-0251<br>261-102-0 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II | т | 0,0372 | 354275<br>--- | --<br>--- | 13179<br>--- | --<br>--- | 13179<br>--- | --<br>1054 | 14233 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 251 РСНБ РК 2022 | (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = ((6,8+11,8).0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 0,3066 | 60573,86 | 2872,02 | 18572 | 881 | 171 | 16222 | 37577 |
| | Е11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании<br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((56,08+46,4+4,96+22,4+18,5+4,96).0,001)Х2 | т | | 57143,84 | 997,67 | 17520 | 306 | -- | 2784 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0330 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | | | | | | | | |
| | С1261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 43.1. | | | 34,424 | 10,554398 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 17520 | | | | |
| 43.2. | | | 0,3875 | 0,1188 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 43.3. | | | 1,6848 | 0,51656 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 129 | | | |
| 43.4. | | | 0,3848 | 0,11798 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 748 | | | |
| | | | 0,3848 | 0,11798 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 304,39 | | | |
| 43.5. | | | 0,002704 | 0,000829 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 3 | | | |
| | | | 0,002704 | 0,000829 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,50 | | | |
| 43.6. | | | 0,002 | 0,000613 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 171 | | |
| 44. | С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = ((56,08+46,4+22,4+18,5).0,001)Х2 | т | 0,28676 | 431408<br>--- | --<br>-- | 123711<br>--- | --<br>-- | 123711<br>--- | --<br>9897 | 133608 |
| 45. | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = ((4,96+4,96).0,001)Х2 | т | 0,01984 | 434300<br>--- | --<br>-- | 8617<br>--- | --<br>-- | 8617<br>--- | --<br>689 | 9306 |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-4 /1ШТ/ | | | | | | | | | |
| 46. | Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство<br><br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,93 | 35400,83<br>--- | 1646,46<br>--- | 32923<br>--- | 1532<br>--- | 29739<br>--- | 1791<br>--- | 37491 |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | |
| 46.1. | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 1,404<br>чел.-ч | 1,30572 | 1265 | | 1652 | | | | |
| 46.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1886<br>чел-ч | 0,1754 | | | | | | | |
| 46.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,1872<br>маш.-ч | 0,174096 | | 8697 | | 1514 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1872<br>чел-ч | 0,174096 | | 1806,00 | | 314,42 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.4. | | | 0,4992 | 0,464256 | | | | | | | |
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 12 | | | |
| 46.5. | | | 0,001352 | 0,001257 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 5 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,001257 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2,27 | | | |
| 46.6. | | | 1,02 | 0,9486 | | | | | | | |
| | 100463 С | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29114 | | 27618 | | | |
| 46.7. | | | 0,25 | 0,2325 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 2122 | | |
| 46.8. | | | 0,002 | 0,00186 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,03 | | |
| 47. | | | | 5,2 | 48049,83 | 2868,61 | 249859 | 14917 | 183100 | 50072 | 323925 |
| | Е11-06010-0105 | Фундаменты общего назначения | м3 | | 9969,52 | 611,96 | 51842 | 3182 | -- | 23994 | |
| | 1-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 | железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 5,278 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 47.1. | | | 6,5936 | 34,28672 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 51842 | | | | |
| 47.2. | | | 0,3358 | 1,7462 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 47.3. | | | 0,392288 | 2,039898 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 110 | | | |
| 47.4. | | | 0,31564 | 1,641328 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, | маш.-ч | | | 8697 | | 14275 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,31564 чел-ч | 1,641328 | | 1806,00 | | 2964,24 | | | |
| 47.5. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808 маш.-ч | 0,014602 | | 5816 | | 85 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,014602 | | 1806,00 | | 26,37 | | | |
| 47.6. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,007072 маш.-ч | 0,036774 | | 6341 | | 233 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,007072 чел-ч | 0,036774 | | 2580,00 | | 94,88 | | | |
| 47.7. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,010296 маш.-ч | 0,053539 | | 3995 | | 214 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,010296 чел-ч | 0,053539 | | 1806,00 | | 96,69 | | | |
| 47.8. | 100841 | С Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,015 м3 | 5,278 | | 30201 | | 159401 | | | |
| 47.9. | 128064 | С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | 0,061 кг | 0,3172 | 150 | | | | 48 | | |
| 47.10. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,375 кг | 1,95 | 93 | | | | 181 | | |
| 47.11. | 131600 | С 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 | 0,0074 м3 | 0,03848 | 114336 | | | | 4400 | | |
| 47.12. | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ | 0,00027 т | 0,001404 | 31098 | | | | 44 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9179-2018 сорт 1 | | | | | | | | | |
| 47.13. | | | 0,153 | 0,7956 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 7262 | | |
| 47.14. | | | 0,00441 | 0,022932 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,32 | | |
| 47.15. | | | 0,641 | 3,3332 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 10950 | | |
| 47.16. | | | 0,238 | 1,2376 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 816 | | |
| 48. | | | | 0,07165 | 331233 | -- | 23733 | -- | 23733 | -- | 25632 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 71,65.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1899 | |
| 49. | | | | 0,0338 | 354275 | -- | 11974 | -- | 11974 | -- | 12932 |
| | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (10,2+23,6).0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 958 | |
| 50. | | | | 0,26074 | 60573,86 | 2872,02 | 15794 | 749 | 145 | 13795 | 31957 |
| | Е11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании<br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = (2.56,08+2.46,4+2.4,96+22,4+18,5+4,96).0,001 | т | | 57143,84 | 997,67 | 14900 | 260 | -- | 2367 | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1261-102-0330 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. |
| С1261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т |

Состав работ:

1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой
2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением
3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)

50.1. 34,424 8,975714

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 14900 | | | | |
| 50.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,3875 чел-ч | 0,101 | | | | | | | |
| 50.3. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 1,6848 маш.-ч | 0,439295 | | 250 | | 110 | | | |
| 50.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,3848 маш.-ч | 0,100333 | | 6341 | | 636 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3848 чел-ч | 0,100333 | | 2580,00 | | 258,86 | | | |
| 50.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,002704 маш.-ч | 0,000705 | | 3995 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002704 чел-ч | 0,000705 | | 1806,00 | | 1,27 | | | |
| 50.6. | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,002 т | 0,000521 | 278998 | | | | 145 | | |
| 51. | С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (2.56,08+2.46,4+22,4+18,5).0,001 | т | 0,24586 | 431408<br>--- | --<br>-- | 106066<br>--- | --<br>-- | 106066<br>--- | --<br>8485 | 114551 |
| 52. | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (2.4,96+4,96).0,001 | т | 0,01488 | 434300<br>--- | --<br>-- | 6462<br>--- | --<br>-- | 6462<br>--- | --<br>517 | 6979 |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-5 /1ШТ/ | | | | | | | | | |
| 53. | Е11-06010 1-0101 1106-0101 | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 0,6 | 35400,83<br>1776,06 | 1646,46<br>340,52 | 21240<br>1066 | 988<br>204 | 19186<br>-- | 1156<br>1792 | 24187 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | |
| 53.1. | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 1,404<br>чел.-ч | 0,8424 | 1265 | | 1066 | | | | |
| 53.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1886<br>чел-ч | 0,1132 | | | | | | | |
| 53.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,1872<br>маш.-ч | 0,11232 | | 8697 | | 977 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1872<br>чел-ч | 0,11232 | | 1806,00 | | 202,85 | | | |
| 53.4. | 2480 С | Вибратор поверхностный | 0,4992<br>маш.-ч | 0,29952 | | 26 | | 8 | | | |
| 53.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,001352<br>маш.-ч | 0,000811 | | 3995 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001352<br>чел-ч | 0,000811 | | 1806,00 | | 1,46 | | | |
| 53.6. | 100463 С | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,02<br>м3 | 0,612 | | 29114 | | 17818 | | | |
| 53.7. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,25<br>10 м2 | 0,15 | 9128 | | | | 1369 | | |
| 53.8. | 249132 С | Вода техническая | 0,002<br>м3 | 0,0012 | 14 | | | | 0,02 | | |
| 54. | Е11-06010<br>1-0105<br>1106-0101<br>-0105<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | 3,2<br>м3 | | 48049,83<br>9969,52 | 2868,61<br>611,96 | 153759<br>31902 | 9179<br>1958 | 112678<br>-- | 30813<br>14766 | 199338 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-101-0601 | | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| С1212-101-2001 | | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 3,248 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 54.1. | | | 6,5936 | 21,09952 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 31902 | | | | |
| 54.2. | | | 0,3358 | 1,0746 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 54.3. | | | 0,392288 | 1,255322 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 68 | | | |
| 54.4. | | | 0,31564 | 1,010048 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 8784 | | | |
| | | | 0,31564 | 1,010048 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1824,15 | | | |
| 54.5. | | | 0,002808 | 0,008986 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 52 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,008986 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 16,23 | | | |
| 54.6. | | | 0,007072 | 0,02263 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 143 | | | |
| | | | 0,007072 | 0,02263 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 58,39 | | | |
| 54.7. | | | 0,010296 | 0,032947 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 132 | | | |
| | | | 0,010296 | 0,032947 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 59,50 | | | |
| 54.8. | | | 1,015 | 3,248 | | | | | | | |
| | 100841 С | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий | м3 | | | 30201 | | 98093 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 7473-2010 без добавок | | | | | | | | | |
| 54.9. | | | 0,061 | 0,1952 | | | | | | | |
| | 128064 С | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 150 | | | | 29 | | |
| 54.10. | | | 0,375 | 1,2 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 112 | | |
| 54.11. | | | 0,0074 | 0,02368 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 2707 | | |
| 54.12. | | | 0,00027 | 0,000864 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 27 | | |
| 54.13. | | | 0,153 | 0,4896 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 4469 | | |
| 54.14. | | | 0,00441 | 0,014112 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,2 | | |
| 54.15. | | | 0,641 | 2,0512 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 6738 | | |
| 54.16. | | | 0,238 | 0,7616 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 502 | | |
| 55. | | | | 0,0441 | 331233 | -- | 14607 | -- | 14607 | -- | 15776 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 44,1.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1169 | |
| 56. | | | | 0,0136 | 354275 | -- | 4818 | -- | 4818 | -- | 5203 |
| | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 385 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема =<br>13,6.0,001 | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 0,10744 | 60573,86 | 2872,02 | 6508 | 308 | 60 | 5685 | 13168 |
| | E11-06030<br>1-0404<br>1106-0301<br>-0404<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании<br><br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>(56,08+46,4+4,96).0,001 | т | | 57143,84 | 997,67 | 6140 | 107 | -- | 975 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-102-0330 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | | | | | | | | |
| | C1261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 57.1. | | | 34,424 | 3,698515 | | | | | | | |
| | 20097 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 6140 | | | | |
| 57.2. | | | 0,3875 | 0,0416 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 57.3. | | | 1,6848 | 0,181015 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 45 | | | |
| 57.4. | | | 0,3848 | 0,041343 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 262 | | | |
| | | | 0,3848 | 0,041343 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 106,66 | | | |
| 57.5. | | | 0,002704 | 0,000291 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1 | | | |
| | | | 0,002704 | 0,000291 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,53 | | | |
| 57.6. | | | 0,002 | 0,000215 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 60 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58. | | | | 0,10248 | 431408 | -- | 44211 | -- | 44211 | -- | 47748 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3537 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (56,08+46,4).0,001 | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 0,00496 | 434300 | -- | 2154 | -- | 2154 | -- | 2326 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 172 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 4,96.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-6 /1ШТ/ | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 1,1 | 35400,83 | 1646,46 | 38941 | 1812 | 35175 | 2119 | 44344 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | | 1776,06 | 340,52 | 1954 | 375 | -- | 3285 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | |
| 60.1. | | | 1,404 | 1,5444 | | | | | | | |
| | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 1954 | | | | |
| 60.2. | | | 0,1886 | 0,2075 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 60.3. | | | 0,1872 | 0,20592 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 1791 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1872 чел-ч | 0,20592 | | 1806,00 | | 371,89 | | | |
| 60.4. | | | 0,4992 | 0,54912 | | | | | | | |
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 14 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.5. | | | 0,001352 | 0,001487 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 6 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,001487 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2,69 | | | |
| 60.6. | | | 1,02 | 1,122 | | | | | | | |
| | 100463 | С Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29114 | | 32666 | | | |
| 60.7. | | | 0,25 | 0,275 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 2510 | | |
| 60.8. | | | 0,002 | 0,0022 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,03 | | |
| 61. | | | | 6,2 | 48049,83 | 2868,61 | 297909 | 17785 | 218313 | 59701 | 386219 |
| | Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 9969,52 | 611,96 | 61811 | 3794 | -- | 28609 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
С1212-101-2001 Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок 6,293 (м3)
Состав работ:
1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Установка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61.1. | | | 6,5936 | 40,88032 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 61811 | | | | |
| 61.2. | | | 0,3358 | 2,082 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 61.3. | | | 0,392288 | 2,432186 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 131 | | | |
| 61.4. | | | 0,31564 | 1,956968 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 17020 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,31564 чел-ч | 1,956968 | | 1806,00 | | 3534,28 | | | |
| 61.5. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808 маш.-ч | 0,01741 | | 5816 | | 101 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,01741 | | 1806,00 | | 31,44 | | | |
| 61.6. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,007072 маш.-ч | 0,043846 | | 6341 | | 278 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,007072 чел-ч | 0,043846 | | 2580,00 | | 113,12 | | | |
| 61.7. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,010296 маш.-ч | 0,063835 | | 3995 | | 255 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,010296 чел-ч | 0,063835 | | 1806,00 | | 115,29 | | | |
| 61.8. | 100841 С | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,015 м3 | 6,293 | | 30201 | | 190055 | | | |
| 61.9. | 128064 С | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | 0,061 кг | 0,3782 | 150 | | | | 57 | | |
| 61.10. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,375 кг | 2,325 | 93 | | | | 216 | | |
| 61.11. | 131600 С | 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 | 0,0074 м3 | 0,04588 | 114336 | | | | 5246 | | |
| 61.12. | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00027 т | 0,001674 | 31098 | | | | 52 | | |
| 61.13. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ | 0,153 10 м2 | 0,9486 | 9128 | | | | 8659 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30090-93 | | | | | | | | | |
| 61.14. | | | 0,00441 | 0,027342 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,38 | | |
| 61.15. | | | 0,641 | 3,9742 | | | | | | | |
| | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 13055 | | |
| 61.16. | | | 0,238 | 1,4756 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 972 | | |
| 62. | | | | 0,08285 | 331233 | -- | 27443 | -- | 27443 | -- | 29638 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2195 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 82,85.0,001 | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 0,0338 | 354275 | -- | 11974 | -- | 11974 | -- | 12932 |
| | С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 958 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (10,2+23,6).0,001 | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 0,26074 | 60573,86 | 2872,02 | 15794 | 749 | 145 | 13795 | 31957 |
| | Е11-06030-1-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 57143,84 | 997,67 | 14900 | 260 | -- | 2367 | |
| | | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (56,08+46,4+4,96+22,4+18,5+4,96+56,08+46,4+4,96).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0330 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | | | | | | | | |
| | С1261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 64.1. | | | 34,424 | 8,975714 | | | | | | | |
| | 20097 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1660 | | 14900 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 64.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,3875 чел-ч | 0,101 | | | | | | | |
| 64.3. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 1,6848 маш.-ч | 0,439295 | | 250 | | 110 | | | |
| 64.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,3848 маш.-ч | 0,100333 | | 6341 | | 636 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3848 чел-ч | 0,100333 | | 2580,00 | | 258,86 | | | |
| 64.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,002704 маш.-ч | 0,000705 | | 3995 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002704 чел-ч | 0,000705 | | 1806,00 | | 1,27 | | | |
| 64.6. | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,002 т | 0,000521 | 278998 | | | | 145 | | |
| 65. | С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (56,08+46,4+22,4+18,5+56,08+46,4).0,001 | т | 0,24586 | 431408<br>--- | --<br>-- | 106066<br>-- | --<br>-- | 106066<br>-- | --<br>8485 | 114551 |
| 66. | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (4,96+4,96+4,96).0,001 | т | 0,01488 | 434300<br>--- | --<br>-- | 6462<br>-- | --<br>-- | 6462<br>-- | --<br>517 | 6979 |
| | | ФУНДАМЕНТ ФМ-7 /2ШТ/ | | | | | | | | | |
| 67. | Е11-06010 1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК | -Подготовка бетонная. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = | м3 | 0,7 | 35400,83<br>1776,06 | 1646,46<br>340,52 | 24781<br>1243 | 1152<br>238 | 22386<br>-- | 1348<br>2090 | 28220 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | (0,35)Х2 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | |
| 67.1. | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 1,404 чел.-ч | 0,9828 | 1265 | | 1243 | | | | |
| 67.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1886 чел-ч | 0,132 | | | | | | | |
| 67.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,1872 маш.-ч | 0,13104 | | 8697 | | 1140 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1872 чел-ч | 0,13104 | | 1806,00 | | 236,66 | | | |
| 67.4. | 2480 С | Вибратор поверхностный | 0,4992 маш.-ч | 0,34944 | | 26 | | 9 | | | |
| 67.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,001352 маш.-ч | 0,000946 | | 3995 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001352 чел-ч | 0,000946 | | 1806,00 | | 1,71 | | | |
| 67.6. | 100463 С | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,02 м3 | 0,714 | | 29114 | | 20787 | | | |
| 67.7. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,25 10 м2 | 0,175 | 9128 | | | | 1597 | | |
| 67.8. | 249132 С | Вода техническая | 0,002 м3 | 0,0014 | 14 | | | | 0,02 | | |
| 68. | Е11-06010-1-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (1,4)Х2 | 2,8 м3 | | 48049,83 9969,52 | 2868,61 611,96 | 134540 27915 | 8032 1713 | 98593 -- | 26962 12920 | 174422 |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-101-0601 | | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | добавок | | | | | | | | | |
| С1212-101-2001 | | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 2,842 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 68.1. | | | 6,5936 | 18,46208 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 27915 | | | | |
| 68.2. | | | 0,3358 | 0,9402 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 68.3. | | | 0,392288 | 1,098406 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 59 | | | |
| 68.4. | | | 0,31564 | 0,883792 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 7686 | | | |
| | | | 0,31564 | 0,883792 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1596,13 | | | |
| 68.5. | | | 0,002808 | 0,007862 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 46 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,007862 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 14,20 | | | |
| 68.6. | | | 0,007072 | 0,019802 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 126 | | | |
| | | | 0,007072 | 0,019802 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 51,09 | | | |
| 68.7. | | | 0,010296 | 0,028829 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 115 | | | |
| | | | 0,010296 | 0,028829 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 52,07 | | | |
| 68.8. | | | 1,015 | 2,842 | | | | | | | |
| | 100841 | С Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30201 | | 85831 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.9. | | | 0,061 | 0,1708 | | | | | | | |
| | 128064 С | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 150 | | | | 26 | | |
| 68.10. | | | 0,375 | 1,05 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 98 | | |
| 68.11. | | | 0,0074 | 0,02072 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 2369 | | |
| 68.12. | | | 0,00027 | 0,000756 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 24 | | |
| 68.13. | | | 0,153 | 0,4284 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 3910 | | |
| 68.14. | | | 0,00441 | 0,012348 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,17 | | |
| 68.15. | | | 0,641 | 1,7948 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 5896 | | |
| 68.16. | | | 0,238 | 0,6664 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 439 | | |
| 69. | | | | 0,0476 | 331233 | -- | 15767 | -- | 15767 | -- | 17028 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (23,8.0,001)Х2 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1261 | |
| 70. | | | | 0,0272 | 354275 | -- | 9636 | -- | 9636 | -- | 10407 |
| | С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 771 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%; Формула объема = (13,6.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 0,09172 | 60573,86 | 2872,02 | 5556 | 264 | 51 | 4853 | 11241 |
| | Е11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((22,4+18,5+4,96).0,001 )Х2 | т | | 57143,84 | 997,67 | 5241 | 92 | -- | 833 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0330 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | | | | | | | | |
| | С1261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 71.1. | | | 34,424 | 3,157369 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 5241 | | | | |
| 71.2. | | | 0,3875 | 0,0355 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 71.3. | | | 1,6848 | 0,15453 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 39 | | | |
| 71.4. | | | 0,3848 | 0,035294 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 224 | | | |
| | | | 0,3848 | 0,035294 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 91,06 | | | |
| 71.5. | | | 0,002704 | 0,000248 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,99 | | | |
| | | | 0,002704 | 0,000248 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,45 | | | |
| 71.6. | | | 0,002 | 0,000183 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 51 | | |
| 72. | | | | 0,0818 | 431408 | -- | 35289 | -- | 35289 | -- | 38112 |
| | С1214-210 | -Сталь арматурная | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201<br>214-210-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема =<br>((22,4+18,5).0,001)Х2 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2823 | |
| 73. | C1214-210<br>-0101<br>214-210-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема =<br>(4,96.0,001)Х2<br>ПРИЯМОК | т | 0,00992 | 434300<br>--- | --<br>--- | 4308<br>--- | --<br>--- | 4308<br>--- | --<br>--- | 4653 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 345 | |
| 74. | E11-06020<br>1-0104<br>1106-0201<br>-0104<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство<br><br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,9 | 41186,66<br>--- | 833,98<br>--- | 37068<br>--- | 751<br>--- | 30691<br>--- | 5386<br>--- | 45850 |
| | | | | | 6250,61 | 325,09 | 5626 | 293 | -- | 3396 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
C1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
C1212-101-1901 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок 0,9135 (м3)

Состав работ:
1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Укладка бетонной смеси
5. Установка арматуры

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.1. | | | | 4,212 | 3,7908 | | | |
| | 20091 | Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1484 | 5626 | |
| 74.2. | | | | 0,1524 | 0,1372 | | | |
| | 3 | | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | |
| 74.3. | | | | 0,1768 | 0,15912 | | | |
| | 403 | С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | 54 | 9 | |
| 74.4. | | | | 0,1248 | 0,11232 | | | |
| | 783 | С | Краны на гусеничном ходу максимальной | маш.-ч | | 5498 | 618 | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | грузоподъёмностью до 16 т | | | | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,11232 | | 2159,00 | | 242,50 | | | |
| 74.5. | 2016 | С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,021008 маш.-ч | 0,018907 | | 250 | | 5 | | | |
| 74.6. | 2459 | С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808 маш.-ч | 0,002527 | | 5816 | | 15 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,002527 | | 1806,00 | | 4,56 | | | |
| 74.7. | 2468 | С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,007592 маш.-ч | 0,006833 | | 6341 | | 43 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,007592 чел-ч | 0,006833 | | 2580,00 | | 17,63 | | | |
| 74.8. | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,01716 маш.-ч | 0,015444 | | 3995 | | 62 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01716 чел-ч | 0,015444 | | 1806,00 | | 27,89 | | | |
| 74.9. | 100819 | С | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,015 м3 | 0,9135 | | 30108 | | 27504 | | | |
| 74.10. | 128070 | С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,4 кг | 0,36 | 93 | | | | 33 | | |
| 74.11. | 131548 | С | 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 | 0,0008 м3 | 0,00072 | 114336 | | | | 82 | | |
| 74.12. | 131598 | С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,002 м3 | 0,0018 | 114336 | | | | 206 | | |
| 74.13. | 131600 | С | Доска обрезная хвойных | 0,0069 м3 | 0,00621 | 114336 | | | | 710 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | | | | | | |
| 74.14. | | | 0,00046 | 0,000414 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 13 | | |
| 74.15. | | | 0,0101 | 0,00909 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 83 | | |
| 74.16. | | | 0,00004 | 0,000036 | | | | | | | |
| | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 10 | | |
| 74.17. | | | 0,0069 | 0,00621 | | | | | | | |
| | 248314 С | 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 | | 59186 | | | | 368 | | |
| 74.18. | | | 0,02937 | 0,026433 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,37 | | |
| 74.19. | | | 0,495 | 0,4455 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 1463 | | |
| 74.20. | | | 0,37 | 0,333 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 219 | | |
| 75. | | | | 0,04175 | 354275 | -- | 14791 | -- | 14791 | -- | 15974 |
| | С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1183 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 41,75.0,001 | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 0,00712 | 331233 | -- | 2358 | -- | 2358 | -- | 2547 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 189 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 1,78.4.0,001 | | | | | | | | | |
| 77. | | | | 0,00048 | 354275 | -- | 170 | -- | 170 | -- | 184 |
| | С1261-102-0251 | -Сетка арматурная сварная из арматурной | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 14 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 0,12.4.0,001 | | | | | | | | | |
| 78. | | | | 1 | 2583,16 | 290,84 | 2583 | 290 | 192 | 2210 | 5176 |
| | E11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Люки. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | шт. | | 2100,82 | 131,48 | 2101 | 131 | -- | 383 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-301-0502 | Люки чугунные<br>Состав работ: | комплект | | | | | | | | |
| | 1. Выравнивание основания под обойму<br>2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором<br>3. Установка крышки | | | | | | | | | | |
| 78.1. | | | 1,3624 | 1,3624 | | | | | | | |
| | 20235 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1542 | | 2101 | | | | |
| 78.2. | | | 0,0728 | 0,0728 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 78.3. | | | 0,0728 | 0,0728 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 291 | | | |
| | | | 0,0728 | 0,0728 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 131,48 | | | |
| 78.4. | | | 0,008 | 0,008 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 23938 | | 192 | | | |
| 79. | | | | 1 | 15045 | -- | 15045 | -- | 15045 | -- | 16249 |
| | C1244-202 -0103 244-202-0 103 РСНБ РК 2022 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип ЛМ (А15)<br>СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 1204 | |
| | | ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ | | | | | | | | | |
| 80. | | | | 1,7 | 42803,37 | 2974,99 | 72766 | 5057 | 57519 | 10179 | 89580 |
| | E11-06010 | -Фундаменты ленточные | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0120<br>1106-0101<br>-0120<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | | | 5994,14 | 585,55 | 10190 | 995 | -- | 6636 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-1901 | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий 1,7255 (м3) ГОСТ 7473-2010 без добавок | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 80.1. | | | 3,744 | 6,3648 | | | | | | | |
| | 20095 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1601 | | 10190 | | | | |
| 80.2. | | | 0,3187 | 0,5418 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 80.3. | | | 0,222768 | 0,378706 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 20 | | | |
| 80.4. | | | 0,2834 | 0,48178 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 4190 | | | |
| | | | 0,2834 | 0,48178 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 870,09 | | | |
| 80.5. | | | 1,287104 | 2,188077 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 547 | | | |
| 80.6. | | | 0,002808 | 0,004774 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 28 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,004774 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 8,62 | | | |
| 80.7. | | | 0,013 | 0,0221 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 140 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,013<br>чел-ч | 0,0221 | | 2580,00 | | 57,02 | | | |
| 80.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,019448<br>маш.-ч | 0,033062 | | 3995 | | 132 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,019448<br>чел-ч | 0,033062 | | 1806,00 | | 59,71 | | | |
| 80.9. | 100819 | С Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,015<br>м3 | 1,7255 | | 30108 | | 51951 | | | |
| 80.10. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,303<br>кг | 0,5151 | 93 | | | | 48 | | |
| 80.11. | 131598 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,0014<br>м3 | 0,00238 | 114336 | | | | 272 | | |
| 80.12. | 131600 | С 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 | 0,0047<br>м3 | 0,00799 | 114336 | | | | 914 | | |
| 80.13. | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00025<br>т | 0,000425 | 31098 | | | | 13 | | |
| 80.14. | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,0882<br>10 м2 | 0,14994 | 9128 | | | | 1369 | | |
| 80.15. | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0013<br>т | 0,00221 | 278998 | | | | 617 | | |
| 80.16. | 249132 | С Вода техническая | 0,00283<br>м3 | 0,004811 | 14 | | | | 0,07 | | |
| 80.17. | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | 0,392<br>м2 | 0,6664 | 3285 | | | | 2189 | | |
| 80.18. | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,13<br>кг | 0,221 | 659 | | | | 146 | | |
| 81. | С1261-102-0252 | -Сетка арматурная сварная из арматурной | т | 0,052 | 331233<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 17224<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 17224<br>---<br>-- | --<br>---<br>1378 | 18602 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-102-0<br>252 РСНБ<br>РК 2022 | стали А-III (А400),<br>диаметром от 6 до 40 мм<br>ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема =<br>52.0,001 | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 2,9 | 1947,78 | 16,62 | 5649 | 48 | 3859 | 1640 | 7872 |
| | E11-08010<br>1-0301<br>1108-0101<br>-0301<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты.<br>Гидроизоляция<br>горизонтальная<br>цементная раствором 1:2<br>толщ.50мм<br><br>НР - 93%; СП - 8% | м2<br>поверхно<br>сти | | ---------<br>600,68 | ---------<br>7,51 | ---------<br>1742 | ---------<br>22 | ---------<br>-- | ---------<br>583 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-107-0327 | Стекло жидкое калийное | | | т | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98<br>марки М25 | | | м3 | | | | | | |
| | C1212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый<br>цементный 1:2 { на ед.изм. =0,05 } | | | 0,145 (м3) | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Частичная приколка изолируемой поверхности | | | | | | | | | | |
| | 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом | | | | | | | | | | |
| 82.1. | | | 0,3973 | 1,15217 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих<br>(средний разряд работы<br>3). Работы по устройству<br>несущих и ограждающих<br>конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 1742 | | | | |
| 82.2. | | | 0,0042 | 0,0122 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 82.3. | | | 0,00416 | 0,012064 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые<br>грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 48 | | | |
| | | | 0,00416 | 0,012064 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 21,79 | | | |
| 82.4. | | | 0,05 | 0,145 | | | | | | | |
| | 102673 | С Раствор отделочный ГОСТ<br>28013-98 тяжелый<br>цементный 1:2 | м3 | | | 26609 | | 3858 | | | |
| 82.5. | | | 0,00225 | 0,006525 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,09 | | |
| | | АРМАТУРНЫЙ ВЫПУСК ИЗ ФУНДАМЕНТА АВ-1 /16ШТ/ | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 0,034944 | 60573,86 | 2872,02 | 2117 | 100 | 20 | 1849 | 4283 |
| | E11-06030<br>1-0404<br>1106-0301<br>-0404 | -Болты анкерные на<br>поддерживающие<br>конструкции. Установка<br>при бетонировании | т | | ---------<br>57143,84 | ---------<br>997,67 | ---------<br>1997 | ---------<br>35 | ---------<br>-- | ---------<br>317 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 16.(2,14+0,044).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-102-0330 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | | | | | | | | |
| | C1261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 83.1. | | | 34,424 | 1,202912 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 1997 | | | | |
| 83.2. | | | 0,3875 | 0,0135 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 83.3. | | | 1,6848 | 0,058874 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 15 | | | |
| 83.4. | | | 0,3848 | 0,013446 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 85 | | | |
| | | | 0,3848 | 0,013446 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 34,69 | | | |
| 83.5. | | | 0,002704 | 0,000094 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,38 | | | |
| | | | 0,002704 | 0,000094 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,17 | | | |
| 83.6. | | | 0,002 | 0,00007 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 19 | | |
| 84. | | | | 0,03424 | 431408 | -- | 14771 | -- | 14771 | -- | 15953 |
| | C1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1182 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 16.2,14.0,001 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85. | | | | 0,000704 | 434300 | -- | 306 | -- | 306 | -- | 330 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 16.0,044.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 24 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | тенге | | -- | -- | 7646674 | 361163 | 6287556 | 979057 | 9315787 |
| | | | тенге | | -- | -- | 997955 | 73577 | -- | 690061 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 7646674 | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | 4815035 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 1071532 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | тенге | | | | 1472520 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 979057 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 690061 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 9315792 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 666 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 1071532 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | тенге | | | | 9315792 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 666 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 1071532 | | | |

## РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ

### КИРПИЧНАЯ КЛАДКА

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86. | | | | 155,3 | 46049,85 | 4198,67 | 7151542 | 652054 | 5092628 | 1453782 | 9293750 |
| | Е11-08020 -1-0101 1108-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м<br>НР - 93%; СП - 8%;<br>Формула объема = 106,2+49,1 | м3 кладки | | 9058,98 | 1006,74 | 1406860 | 156347 | -- | 688426 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1261-101-0304 | Кирпич керамический или силикатный рядовой | 1000 шт. |
| С1213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 59,014 (1000 шт.) |
| С1212-401-0202 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 |
| С1212-401-0203 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | 37,272 (м3) |

Состав работ:

1. Кладка конструкций из кирпича
2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Расшивка швов кладки наружных стен | | | | | | | | | |
| 86.1. | | | 5,6583 | 878,73399 | | | | | | | |
| | 20095 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1601 | | 1406853 | | | | |
| 86.2. | | | 0,5574 | 86,5642 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 86.3. | | | 0,39728 | 61,697584 | | | | | | | |
| | 694 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | | | 8958 | | 552687 | | | |
| | | | 0,39728 | 61,697584 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 111425,84 | | | |
| 86.4. | | | 0,16016 | 24,872848 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 99367 | | | |
| | | | 0,16016 | 24,872848 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 44920,36 | | | |
| 86.5. | | | 0,24 | 37,272 | | | | | | | |
| | 102641 | С Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | | | 31674 | | 1180553 | | | |
| 86.6. | | | 0,38 | 59,014 | | | | | | | |
| | 102867 | С Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | | | 66289 | | 3911979 | | | |
| 86.7. | | | 0,044 | 6,8332 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 96 | | |
| 87. | | | | | -411,33 | -- | -168104 | -- | -- | -156338 | -350398 |
| | | | | 408,6842105 | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | E11-08020 | -Вычитается позиция: | м2 стен | | | | | | | | |
| | 1-0601 | Кладка из кирпича. | (без | | -411,33 | -- | -168104 | -- | -- | -25956 | |
| | 1108-0201 | Расшивка швов | вычета | | | | | | | | |
| | -0601 | | проемов) | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 93%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | 2022 | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | (106,2+49,1):0,38 | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Расшивка швов одновременно с кладкой | | | | | | | | | |
| 87.1. | | | 0,2278 | 93,098263 | | | | | | | |
| | 20102 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | -1806 | | -168135 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 76,17 | 45585,47 | 4198,67 | 3472245 | 319812 | 2497782 | 680141 | 4484577 |
| | E11-08020 1-0107 1108-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 кладки | | 8594,6 | 1006,74 | 654651 | 76683 | -- | 332191 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-101-0304 | Кирпич керамический или силикатный рядовой | 1000 шт. | | | | | | | | |
| | C1213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 28,9446 (1000 шт.) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Кладка конструкций из кирпича<br>2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей | | | | | | | | | |
| 88.1. | | | | 5,3683 | 408,903411 | | | | | | |
| | 20095 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | | 1601 | | 654654 | | | |
| 88.2. | | | | 0,5574 | 42,4572 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 88.3. | | | | 0,39728 | 30,260818 | | | | | | |
| | 694 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | | | | 8958 | | 271076 | | |
| | | | | 0,39728 | 30,260818 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 1806,00 | | 54651,04 | | |
| 88.4. | | | | 0,16016 | 12,199387 | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | | 3995 | | 48737 | | |
| | | | | 0,16016 | 12,199387 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 1806,00 | | 22032,09 | | |
| 88.5. | | | | 0,24 | 18,2808 | | | | | | |
| | 102641 С | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | | | | 31674 | | 579026 | | |
| 88.6. | | | | 0,38 | 28,9446 | | | | | | |
| | 102867 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый | 1000 шт. | | | | 66289 | | 1918709 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | | | | | | | | | |
| 88.7. | 249132 С | Вода техническая | 0,044 м3 | 3,35148 | 14 | | | | 47 | | |
| 89. | Е11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (794,04+8,46).0,001 | т металлических изделий | 0,8025 | 664336,57 93908,26 | 3368,31 1014,25 | 533130 75361 | 2703 814 | 455066 -- | 70843 48318 | 652291 |
| | | Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток | | | | | | | | | |
| 89.1. | 20095 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 58,656 чел.-ч | 47,07144 | 1601 | | 75361 | | | | |
| 89.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,5616 чел-ч | 0,4507 | | | | | | | |
| 89.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,2392 маш.-ч | 0,191958 | | 8697 | | 1669 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2392 чел-ч | 0,191958 | | 1806,00 | | 346,68 | | | |
| 89.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,3224 маш.-ч | 0,258726 | | 3995 | | 1034 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3224 чел-ч | 0,258726 | | 1806,00 | | 467,26 | | | |
| 89.5. | 279860 С | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | 1 т | 0,8025 | | 567060 | | 455066 | | | |
| 90. | Е11-08040 1-0303 1108-0401 -0303 РСНБ РК 2022 | -Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м | м2 перегородок (за вычетом проемов) | 83,2 | 7272,24 2816,24 | 386,49 90,72 | 605050 234311 | 32156 7548 | 338583 -- | 224929 66399 | 896377 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и НР - 93%; СП - 8%<br>Кэм=1,04 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-101-0304 | Кирпич керамический или силикатный рядовой | 1000 шт. | | | | | | | | |
| | C1213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 4,19328 (1000 шт.) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки<br>2. Установка арматуры<br>3. Кладка конструкций из кирпича | | | | | | | | | |
| 90.1. | | | 1,7278 | 143,75296 | | | | | | | |
| | 20096 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1630 | | 234317 | | | | |
| 90.2. | | | 0,0502 | 4,1766 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 90.3. | | | 0,03744 | 3,115008 | | | | | | | |
| | 694 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | | | 8958 | | 27904 | | | |
| | | | 0,03744 | 3,115008 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 5625,70 | | | |
| 90.4. | | | 0,012792 | 1,064294 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4252 | | | |
| | | | 0,012792 | 1,064294 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1922,11 | | | |
| 90.5. | | | 0,023 | 1,9136 | | | | | | | |
| | 102641 С | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | | | 31674 | | 60611 | | | |
| 90.6. | | | 0,0504 | 4,19328 | | | | | | | |
| | 102867 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | | | 66289 | | 277968 | | | |
| 90.7. | | | 0,003 | 0,2496 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 3 | | |
| 91. | | | | 0,0435 | 567060 | -- | 24667 | -- | 24667 | -- | 26640 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 43,5.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1973 | |
| 92. | | | | 0,02061 | 97276,57 | 3368,31 | 2005 | 70 | -- | 1819 | 4130 |
| | Е11-08020 1-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стены и другие конструкции. Армирование кладки<br>НР - 93%; СП - 8%;<br>Формула объема = (15,81+4,8).0,001 | т металлических изделий | | 93908,26 | 1014,25 | 1935 | 21 | -- | 306 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Укладка арматурных сеток | | | | | | | | | | |
| 92.1. | | | 58,656 | 1,2089 | | | | | | | |
| | 20095 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1601 | | 1935 | | | | |
| 92.2. | | | 0,5616 | 0,0116 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 92.3. | | | 0,2392 | 0,00493 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 43 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2392 чел-ч | 0,00493 | | 1806,00 | | 8,90 | | | |
| 92.4. | | | 0,3224 | 0,006645 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 27 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3224 чел-ч | 0,006645 | | 1806,00 | | 12,00 | | | |
| 93. | | | | 0,02061 | 434300 | -- | 8951 | -- | 8951 | -- | 9667 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 716 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%; Формула объема = (15,81+4,8).0,001 | | | | | | | | | |
| 94. | | | | | 1120012,69 | | 3595 | | 3287 | | 4244 |
| | | | | 0,00321 | | 9804,44 | | 31 | | 335 | |
| | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = (14.0,18+3.0,23).0,001 | т стальных элементо в | | 86417,97 | 1934,59 | 277 | 6 | -- | 314 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1222-509-1006 | 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 | | | | | | | | |
| | С1222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,00321 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов | | | | | | | | | | |
| 94.1. | | | 44,408 | 0,14255 | | | | | | | |
| | 20106 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1946 | | 277 | | | | |
| 94.2. | | | 1,0712 | 0,0034 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 94.3. | | | 22,1 | 0,070941 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 18 | | | |
| 94.4. | | | 1,0712 | 0,003439 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 14 | | | |
| | | | 1,0712 | 0,003439 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6,21 | | | |
| 94.5. | | | 1 | 0,00321 | | | | | | | |
| | 130007 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с | т | | | 1012800 | | 3251 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | | | | | | | | |
| 94.6. | | | 0,04 | 0,000128 | | | | | | | |
| | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 35 | | |
| | | ПЕРЕМЫЧКИ | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 5,001 | 82067,63 | 6478,5 | 410420 | 32399 | 272959 | 101377 | 552740 |
| | Е11-06070 1-0109 1106-0701 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Перемычки. Устройство НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 13.0,19+2.0,15+5.0,12+0,083+4.0,024+0,022+4.0,1+3.0,11+8.0,05+0,3 | м3 | | 21008,21 | 1267,89 | 105062 | 6341 | -- | 40944 | |
| | | Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 95.1. | | | 13,624 | 68,133624 | | | | | | | |
| | 20093 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 105062 | | | | |
| 95.2. | | | 0,6967 | 3,4842 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 95.3. | | | 0,81068 | 4,054211 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 219 | | | |
| 95.4. | | | 0,663312 | 3,317223 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 28850 | | | |
| | | | 0,663312 | 3,317223 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 5990,90 | | | |
| 95.5. | | | 1,992536 | 9,964673 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 2491 | | | |
| 95.6. | | | 0,002808 | 0,014043 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 82 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,014043 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 25,36 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95.7. | | | 0,01248 | 0,062412 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 396 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01248 чел-ч | 0,062412 | | 2580,00 | | 161,02 | | | |
| 95.8. | | | 0,018096 | 0,090498 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 362 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,018096 чел-ч | 0,090498 | | 1806,00 | | 163,44 | | | |
| 95.9. | | | 1,015 | 5,076015 | | | | | | | |
| | 100533 | С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32132 | | 163103 | | | |
| 95.10. | | | 2,5 | 12,5025 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 1163 | | |
| 95.11. | | | 0,014 | 0,070014 | | | | | | | |
| | 131543 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 138287 | | | | 9682 | | |
| 95.12. | | | 0,086 | 0,430086 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | | 114336 | | 49174 | | | |
| 95.13. | | | 0,0251 | 0,125525 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | | 114336 | | 14352 | | | |
| 95.14. | | | 0,00077 | 0,003851 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 120 | | |
| 95.15. | | | 0,0023 | 0,011502 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 3209 | | |
| 95.16. | | | 0,00231 | 0,011552 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,16 | | |
| 95.17. | | | 1,83 | 9,15183 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | 30064 | | | | |
| 95.18. | | | 0,635 | 3,175635 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | 2093 | | | | |
| 96. | | | | 0,85358 | 409726 | -- | 349734 | -- | 349734 | -- | 377713 |
| | С1214-210 -0202 214-210-0 202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (13.34,88+2.21,28+5.17,44+13,68+4.8,72+8,12+4.14,32+3.16,24+8.7,44+48,18).0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 27979 | |
| 97. | | | | 0,36503 | 434300 | -- | 158533 | -- | 158533 | -- | 171216 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (13.13,94+2.10,66+5.9,02+7,38+4.2,86+2,6+4.7,38+3.8,2+8.3,15+16,65).0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 12683 | |
| | | МОНОЛИТНЫЕ СЕРДЕЧНИКИ | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 15,47 | 55011,32 | 7659,19 | 851025 | 118488 | 559400 | 179081 | 1112515 |
| | Е11-06050 1-0109 1106-0501 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство<br><br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = 19.0,26+13.0,21+14.0,21+4.0,18+14.0,18+0,12+1,1+0,4<br>Состав работ:<br>1. Установка досок и щитов опалубки<br>2. Установка хомутов<br>3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 11191,8 | 1529,13 | 173137 | 23656 | -- | 82409 | |
| 98.1. | | | 7,124 | 110,20828 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по | чел.-ч | | 1571 | | 173137 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 98.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,8375 чел-ч | 12,9561 | | | | | | | |
| 98.3. | 403 | С Вибратор глубинный | 0,423904 маш.-ч | 6,557795 | | 54 | | 354 | | | |
| 98.4. | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,780936 маш.-ч | 12,08108 | | 8697 | | 105069 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,780936 чел-ч | 12,08108 | | 1806,00 | | 21818,43 | | | |
| 98.5. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 2,252432 маш.-ч | 34,845123 | | 250 | | 8711 | | | |
| 98.6. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808 маш.-ч | 0,04344 | | 5816 | | 253 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,04344 | | 1806,00 | | 78,45 | | | |
| 98.7. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,021424 маш.-ч | 0,331429 | | 6341 | | 2102 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,021424 чел-ч | 0,331429 | | 2580,00 | | 855,09 | | | |
| 98.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,032344 маш.-ч | 0,500362 | | 3995 | | 1999 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,032344 чел-ч | 0,500362 | | 1806,00 | | 903,65 | | | |
| 98.9. | 100533 | С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,015 м3 | 15,70205 | | 32132 | | 504538 | | | |
| 98.10. | 131541 | С 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 | 0,001 м3 | 0,01547 | 138287 | | | | 2139 | | |
| 98.11. | 131633 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, | 0,003 м3 | 0,04641 | 104858 | | | | 4866 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | | | | | | | | | |
| 98.12. | | | 0,0005 | 0,007735 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 241 | | |
| 98.13. | | | 0,0026 | 0,040222 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 11222 | | |
| 98.14. | | | 0,00151 | 0,02336 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,33 | | |
| 98.15. | | | 0,67 | 10,3649 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 34049 | | |
| 98.16. | | | 0,23 | 3,5581 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 2345 | | |
| 99. | | | | 0,67883 | 431408 | -- | 292853 | -- | 292853 | -- | 316281 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 23428 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (19.9,8+13.7,9+14.(3,95 +3,76+0,76)+4.6,84+14.( 3,42+3,22+0,76)+6,71+12 0,24+13,44).0,001 | | | | | | | | | |
| 100. | | | | 0,19432 | 434300 | -- | 84393 | -- | 84393 | -- | 91144 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 6751 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (19.3,24+13.2,64+14.2,6 4+4.2,28+14.2,28+1,4+14 ,24+4,8).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ /ЛИСТ 34/ | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 39,9 | 254,79 | 19,23 | 10166 | 767 | 2233 | 8757 | 20437 |
| | Е11-07051 6-0103 1107-0516 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Панели стеновые. Герметизация вертикальных стыков минераловатными пакетами | м шва | | 179,61 | 6,39 | 7166 | 255 | -- | 1514 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-107-0773 | Пакеты минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволочной тканой с квадратными ячейками общего назначения N12-1,2; N10-1,0 /марка 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм/ | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка термоизоляционных вкладышей | | | | | | | | | |
| | | 2. Покрытие изолируемой поверхности битумом | | | | | | | | | |
| 101.1. | | | 0,1165 | 4,64835 | | | | | | | |
| | 20093 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 7168 | | | | |
| 101.2. | | | 0,0035 | 0,1396 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 101.3. | | | 0,005408 | 0,215779 | | | | | | | |
| | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 204 | | | |
| 101.4. | | | 0,003536 | 0,141086 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 564 | | | |
| | | | 0,003536 | 0,141086 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 254,80 | | | |
| 101.5. | | | 0,0003 | 0,01197 | | | | | | | |
| | 144663 С | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | | 186495 | | | | 2232 | | |
| 102. | | | | 1,82 | 9417 | -- | 17139 | -- | 17139 | -- | 18510 |
| | C1261-107-0677 261-107-0677 РСНБ РК 2022 | -Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 СП - 8% | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1371 | |
| 103. | | | | 39,9 | 1902,11 | 10,39 | 75894 | 415 | -- | 89287 | 178396 |
| | E11-07051-6-0117 1107-0516-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Поверхности вертикальные. Устройство стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами НР - 118%; СП - 8% | м шва | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1891,72 | 4,7 | 75480 | 188 | -- | 13214 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-107-0498 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскройка полиэтилена на полосы | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Проверка качества швов дефектоскопом | | | | | | | | | |
| 103.1. | | | 1,0816 | 43,15584 | | | | | | | |
| | 20100 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1749 | | 75480 | | | | |
| 103.2. | | | 0,0026 | 0,1037 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 103.3. | | | 0,0026 | 0,10374 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 414 | | | |
| | | | 0,0026 | 0,10374 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 187,35 | | | |
| 104. | | | | 0,0152 | 107893 | -- | 1640 | -- | 1640 | -- | 1771 |
| | С1261-107 -0508 261-107-0 508 РСНБ РК 2022 | -Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 СП - 8%; Формула объема = 15,2:1000 | 1000 м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 131 | |
| 105. | | | | 9,5 | 5177,81 | 21 | 49189 | 199 | 34470 | 13403 | 67599 |
| | Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | | 1528,45 | 5,07 | 14520 | 48 | -- | 5007 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их | | | | | | | | | |
| 105.1. | | | 1,0109 | 9,60355 | | | | | | | |
| | 20163 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 14521 | | | | |
| 105.2. | | | 0,0028 | 0,0266 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 105.3. | | | 0,00208 | 0,01976 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 172 | | | |
| | | | 0,00208 | 0,01976 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 35,69 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105.4. | | | 0,000728 | 0,006916 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 28 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000728 чел-ч | 0,006916 | | 1806,00 | | 12,49 | | | |
| 105.5. | | | 0,12 | 1,14 | | | | | | | |
| | 128061 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 140 | | | | 160 | | |
| 105.6. | | | 0,04 | 0,38 | | | | | | | |
| | 145975 С | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | | 444 | | | | 169 | | |
| 105.7. | | | 0,0057 | 0,05415 | | | | | | | |
| | 279796 С | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | | | 630491 | | 34141 | | | |
| 106. | | | | 106 | 19 | -- | 2014 | -- | 2014 | -- | 2175 |
| | С1261-107-0992 261-107-0992 РСНБ РК 2022 | -Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 161 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 107. | | | | 0,064 | 1114792,9 | 1861,7 | 71347 | 119 | 64820 | 5878 | 83403 |
| | Е11-06030 1-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 100131,2 | 796,91 | 6408 | 51 | -- | 6178 | |
| | | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 8.8.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1222-509-1000 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | | | | | | | | |
| | С1222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,064 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | |
| 107.1. | | | 60,32 | 3,86048 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 6408 | | | | |
| 107.2. | | | 0,3744 | 0,024 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 107.3. | | | 0,156 | 0,009984 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 63 | | | |
| | | | 0,156 | 0,009984 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 25,76 | | | |
| 107.4. | | | 0,2184 | 0,013978 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 56 | | | |
| | | | 0,2184 | 0,013978 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 25,24 | | | |
| 107.5. | | | 1 | 0,064 | | | | | | | |
| | 130007 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | | | 1012800 | | 64819 | | | |
| 108. | | | | | 1120012,69 | | 9184 | | 8394 | | 10842 |
| | | | | 0,0082 | | 9804,44 | | 81 | | 855 | |
| | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | | 86417,97 | 1934,59 | 709 | 16 | -- | 803 | |
| | | НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = (3,32+4,88).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1222-509-1006 | 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 | | | | | | | | |
| | С1222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,0082 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов | | | | | | | | | |
| 108.1. | | | 44,408 | 0,364146 | | | | | | | |
| | 20106 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1946 | | 709 | | | | |
| 108.2. | | | 1,0712 | 0,0088 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 108.3. | | | 22,1 | 0,18122 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 45 | | | |
| 108.4. | | | 1,0712 | 0,008784 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 35 | | | |
| | | | 1,0712 | 0,008784 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 15,86 | | | |
| 108.5. | | | 1 | 0,0082 | | | | | | | |
| | 130007 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | | | 1012800 | | 8305 | | | |
| 108.6. | | | 0,04 | 0,000328 | | | | | | | |
| | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 90 | | |
| | | МОНОЛИТНАЯ СТОЙКА МСТ-1 /2ШТ/ | | | | | | | | | |
| 109. | | | 1,9 | | 66621,51 | 9572,23 | 126581 | 18187 | 74868 | 33806 | 173218 |
| | Е11-06050 | -Колонны железобетонные | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0112 | в деревянной опалубке | | | 17645,47 | 1906,79 | 33526 | 3623 | -- | 12831 | |
| | 1106-0501 | высотой более 6 м, | | | | | | | | | |
| | -0112 | периметром до 3 м. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Устройство | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 91%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | Формула объема = 0,95.2 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,9285 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка бревен при устройстве колонн | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка досок и щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка хомутов | | | | | | | | | |
| | | 4. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 6. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 109.1. | | | 11,232 | 21,3408 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 33526 | | | | |
| 109.2. | | | 1,0464 | 1,9882 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 109.3. | | | 0,668304 | 1,269778 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 69 | | | |
| 109.4. | | | 0,988832 | 1,878781 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 16340 | | | |
| | | | 0,988832 | 1,878781 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3393,08 | | | |
| 109.5. | | | 2,59896 | 4,938024 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 1235 | | | |
| 109.6. | | | 0,002808 | 0,005335 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 31 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,005335 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 9,64 | | | |
| 109.7. | | | 0,02184 | 0,041496 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 263 | | | |
| | | | 0,02184 | 0,041496 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 107,06 | | | |
| 109.8. | | | 0,032968 | 0,062639 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 250 | | | |
| | | | 0,032968 | 0,062639 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 113,13 | | | |
| 109.9. | | | 1,015 | 1,9285 | | | | | | | |
| | 100560 | С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32965 | | 63573 | | | |
| 109.10. | | | 0,71 | 1,349 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А | кг | | 93 | | | | 125 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 109.11. | | | 0,0014 | 0,00266 | | | | | | | |
| | 131541 С | 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 | | 138287 | | | | 368 | | |
| 109.12. | | | 0,009 | 0,0171 | | | | | | | |
| | 131633 С | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 104858 | | | | 1793 | | |
| 109.13. | | | 0,00063 | 0,001197 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 37 | | |
| 109.14. | | | 0,003 | 0,0057 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 1590 | | |
| 109.15. | | | 0,009 | 0,0171 | | | | | | | |
| | 248314 С | 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 | | 59186 | | | | 1012 | | |
| 109.16. | | | 0,00189 | 0,003591 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,05 | | |
| 109.17. | | | 0,92 | 1,748 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 5742 | | |
| 109.18. | | | 0,5 | 0,95 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 626 | | |
| 110. | | | | 0,45984 | 409726 | -- | 188408 | -- | 188408 | -- | 203481 |
| | С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 15073 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (99,32+109+21,6).2.0,001 | | | | | | | | | |
| 111. | | | | 0,07936 | 434300 | -- | 34466 | -- | 34466 | -- | 37223 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2757 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%;<br>Формула объема =<br>39,68.2.0,001 | | | | | | | | | |
| 112. | | МОНОЛИТНАЯ СТОЙКА МСТ-2 /8ШТ/ | 6,4 | | 66621,51 | 9572,23 | 426378 | 61262 | 252185 | 113872 | 583470 |
| | E11-06050<br>1-0112<br>1106-0501<br>-0112<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Колонны железобетонные м3<br>в деревянной опалубке<br>высотой более 6 м,<br>периметром до 3 м.<br>Устройство<br><br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = 8.0,8 | | | 17645,47 | 1906,79 | 112931 | 12203 | -- | 43220 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3 | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок 6,496 (м3) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка бревен при устройстве колонн | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка досок и щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка хомутов | | | | | | | | | |
| | | 4. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой | | | | | | | | | |
| | | 5. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 6. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 112.1. | | | 11,232 | 71,8848 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 112931 | | | | |
| 112.2. | | | 1,0464 | 6,697 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 112.3. | | | 0,668304 | 4,277146 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 231 | | | |
| 112.4. | | | 0,988832 | 6,328525 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 55039 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,988832<br>чел-ч | 6,328525 | | 1806,00 | | 11429,32 | | | |
| 112.5. | | | 2,59896 | 16,633344 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 4158 | | | |
| 112.6. | | | 0,002808 | 0,017971 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, | маш.-ч | | | 5816 | | 105 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмность 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,017971 | | 1806,00 | | 32,46 | | | |
| 112.7. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,02184 маш.-ч | 0,139776 | | 6341 | | 886 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02184 чел-ч | 0,139776 | | 2580,00 | | 360,62 | | | |
| 112.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,032968 маш.-ч | 0,210995 | | 3995 | | 843 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,032968 чел-ч | 0,210995 | | 1806,00 | | 381,06 | | | |
| 112.9. | 100560 | С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,015 м3 | 6,496 | | 32965 | | 214141 | | | |
| 112.10. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,71 кг | 4,544 | 93 | | | | 423 | | |
| 112.11. | 131541 | С 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 | 0,0014 м3 | 0,00896 | 138287 | | | | 1239 | | |
| 112.12. | 131633 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | 0,009 м3 | 0,0576 | 104858 | | | | 6040 | | |
| 112.13. | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00063 т | 0,004032 | 31098 | | | | 125 | | |
| 112.14. | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,003 т | 0,0192 | 278998 | | | | 5357 | | |
| 112.15. | 248314 | С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | 0,009 м3 | 0,0576 | 59186 | | | | 3409 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.16. | | | 0,00189 | 0,012096 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,17 | | |
| 112.17. | | | 0,92 | 5,888 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 19342 | | |
| 112.18. | | | 0,5 | 3,2 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 2109 | | |
| 113. | | | | 1,56096 | 409726 | -- | 639566 | -- | 639566 | -- | 690731 |
| | С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 8.(81,92+91,6+21,6).0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 51165 | |
| 114. | | | | 0,2728 | 434300 | -- | 118477 | -- | 118477 | -- | 127955 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 8.34,1.0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 9478 | |
| 115. | | | | 0,12376 | 1114792,9 | 1861,7 | 137967 | 231 | 125344 | 11367 | 161280 |
| | Е11-06030 1-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка<br><br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = 8.15,47.0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 100131,2 | 796,91 | 12392 | 99 | -- | 11947 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1222-509-1000 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 — т

С1222-509-1003 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке — 0,12376 (т)

Состав работ:

1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 115.1. | | | 60,32 | 7,465203 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и | чел.-ч | | 1660 | | 12392 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 115.2. | | | 0,3744 | 0,0463 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 115.3. | | | 0,156 | 0,019307 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 122 | | | |
| | | | 0,156 | 0,019307 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 49,81 | | | |
| 115.4. | | | 0,2184 | 0,027029 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 108 | | | |
| | | | 0,2184 | 0,027029 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 48,81 | | | |
| 115.5. | | | 1 | 0,12376 | | | | | | | |
| | 130007 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | | | 1012800 | | 125344 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | -- | -- | 15688455 | 1238974 | 11702860 | 2833194 | 20003378 |
| | | | тенге | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | 2746622 | 287899 | -- | 1481731 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 15688455 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 9782015 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 3034521 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 1920841 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2833194 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1481731 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 20003380 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1885 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 3034521 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | 20003380 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1885 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 3034521 | | | |

## РАЗДЕЛ 4. РАМЫ /ЛИСТ 50-53/

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РАМА РМ-1 /1ШТ/ | | | | | | | | | |
| 116. | | | 2,25 | 55856,81 | 7659,19 | 125678 | 17234 | 83262 | 26046 | 163862 | |
| | Е11-06050 | -Колонны железобетонные | м3 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |
| | 1-0109 | в деревянной опалубке | | 11191,8 | 1529,13 | 25182 | 3441 | -- | 12138 | | |
| | 1106-0501 | высотой до 6 м, | | | | | | | | | |
| | -0109 | периметром до 4 м. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Устройство /В20/ | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 2,28375 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка досок и щитов опалубки<br>2. Установка хомутов<br>3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 116.1. | | | 7,124 | 16,029 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 25182 | | | | |
| 116.2. | | | 0,8375 | 1,8844 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 116.3. | | | 0,423904 | 0,953784 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 52 | | | |
| 116.4. | | | 0,780936 | 1,757106 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 15282 | | | |
| | | | 0,780936 | 1,757106 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3173,33 | | | |
| 116.5. | | | 2,252432 | 5,067972 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 1267 | | | |
| 116.6. | | | 0,002808 | 0,006318 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 37 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,006318 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 11,41 | | | |
| 116.7. | | | 0,021424 | 0,048204 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 306 | | | |
| | | | 0,021424 | 0,048204 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 124,37 | | | |
| 116.8. | | | 0,032344 | 0,072774 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 291 | | | |
| | | | 0,032344 | 0,072774 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 131,43 | | | |
| 116.9. | | | 1,015 | 2,28375 | | | | | | | |
| | 100560 М | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32965 | | 75284 | | | |
| 116.10. | | | 0,001 | 0,00225 | | | | | | | |
| | 131541 С | 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 | | 138287 | | | | 311 | | |
| 116.11. | | | 0,003 | 0,00675 | | | | | | | |
| | 131633 С | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 104858 | | | | 708 | | |
| 116.12. | | | 0,0005 | 0,001125 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 35 | | |
| 116.13. | | | 0,0026 | 0,00585 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 1632 | | |
| 116.14. | | | 0,00151 | 0,003397 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,05 | | |
| 116.15. | | | 0,67 | 1,5075 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 4952 | | |
| 116.16. | | | 0,23 | 0,5175 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 341 | | |
| 117. | | | | 0,20312 | 409726 | -- | 83224 | -- | 83224 | -- | 89882 |
| | С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 6658 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (78,32+93,76+31,04).0,001 | | | | | | | | | |
| 118. | | | | 0,0868 | 434300 | -- | 37697 | -- | 37697 | -- | 40713 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3016 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%; Формула объема = 86,8.0,001 | | | | | | | | | |
| 119. | | | | 2,75 | 87840,85 | 9286,66 | 241562 | 25538 | 152518 | 62328 | 328201 |
| | E11-06070 1-0102 1106-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 23092,99 | 1813,41 | 63506 | 4987 | -- | 24311 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 2,79125 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 119.1. | | | 14,976 | 41,184 | | | | | | | |
| | 20093 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 63506 | | | | |
| 119.2. | | | 0,9968 | 2,7412 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 119.3. | | | 0,891072 | 2,450448 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 132 | | | |
| 119.4. | | | 0,951704 | 2,617186 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 22762 | | | |
| | | | 0,951704 | 2,617186 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4726,64 | | | |
| 119.5. | | | 2,945488 | 8,100092 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 2025 | | | |
| 119.6. | | | 0,002808 | 0,007722 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 45 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,007722 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 13,95 | | | |
| 119.7. | | | 0,016952 | 0,046618 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 296 | | | |
| | | | 0,016952 | 0,046618 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 120,27 | | | |
| 119.8. | | | 0,025376 | 0,069784 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 279 | | | |
| | | | 0,025376 | 0,069784 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 126,03 | | | |
| 119.9. | | | 1,015 | 2,79125 | | | | | | | |
| | 100560 | С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32965 | | 92014 | | | |
| 119.10. | | | 0,54 | 1,485 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 138 | | |
| 119.11. | | | 0,0151 | 0,041525 | | | | | | | |
| | 131543 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 138287 | | | | 5742 | | |
| 119.12. | | | 0,0956 | 0,2629 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | | 114336 | | 30059 | | | |
| 119.13. | | | 0,0203 | 0,055825 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | | 114336 | | 6383 | | | |
| 119.14. | | | 0,00079 | 0,002172 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 68 | | |
| 119.15. | | | 0,0034 | 0,00935 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 2609 | | |
| 119.16. | | | 0,00178 | 0,004895 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 248314 С | 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 | | 59186 | | | | 290 | | |
| 119.17. | | | 0,00235 | 0,006462 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,09 | | |
| 119.18. | | | 1,55 | 4,2625 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 14002 | | |
| 119.19. | | | 0,67 | 1,8425 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 1214 | | |
| 120. | | | | 0,22218 | 409726 | -- | 91033 | -- | 91033 | -- | 98316 |
| | С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (47,4+53,1+49,9+38,8+7,3+9,48+9,2+7).0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7283 | |
| 121. | | | | 0,07375 | 434300 | -- | 32030 | -- | 32030 | -- | 34592 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 73,75.0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2562 | |
| 122. | | | | 0,05508 | 431408 | -- | 23762 | -- | 23762 | -- | 25663 |
| | С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (22,68+32,4).0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1901 | |
| 123. | | | | 0,004 | 1356488,9 | 1861,7 | 5426 | 7 | 4052 | 1247 | 7207 |
| | Е11-06030 1-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка<br><br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = 4.0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 341827,2 | 796,91 | 1367 | 3 | -- | 534 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1222-509-1000 | | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | | | | | | | | |
| С1222-509-1003 | | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,004 (т) | | | | | | | | |
| С1222-509-1000 | | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | | | | | | | | |
| С1222-509-1003 | | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,004 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | |
| 123.1. | | | 205,92 | 0,82368 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 1367 | | | | |
| 123.2. | | | 0,3744 | 0,0015 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 123.3. | | | 0,156 | 0,000624 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 4 | | | |
| | | | 0,156 | 0,000624 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1,61 | | | |
| 123.4. | | | 0,2184 | 0,000874 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 3 | | | |
| | | | 0,2184 | 0,000874 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,58 | | | |
| 123.5. | | | 1 | 0,004 | | | | | | | |
| | 130007 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | | | 1012800 | | 4051 | | | |
| | | РАМА РМ-2 /2ШТ/ | | | | | | | | | |
| 124. | | | | 1,14 | 55856,81 | 7659,19 | 63677 | 8731 | 42187 | 13197 | 83024 |
| | Е11-06050 | -Колонны железобетонные | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0109 | в деревянной опалубке | | | 11191,8 | 1529,13 | 12759 | 1743 | -- | 6150 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0501 -0109 РСНБ РК 2022 | высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство /В20/ | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (0,57)Х2 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,1571 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка досок и щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка хомутов | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 124.1. | | | 7,124 | 8,12136 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 12759 | | | | |
| 124.2. | | | 0,8375 | 0,9547 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 124.3. | | | 0,423904 | 0,483251 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 26 | | | |
| 124.4. | | | 0,780936 | 0,890267 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 7743 | | | |
| | | | 0,780936 | 0,890267 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1607,82 | | | |
| 124.5. | | | 2,252432 | 2,567772 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 642 | | | |
| 124.6. | | | 0,002808 | 0,003201 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 19 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,003201 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 5,78 | | | |
| 124.7. | | | 0,021424 | 0,024423 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 155 | | | |
| | | | 0,021424 | 0,024423 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 63,01 | | | |
| 124.8. | | | 0,032344 | 0,036872 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 147 | | | |
| | | | 0,032344 | 0,036872 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 66,59 | | | |
| 124.9. | | | 1,015 | 1,1571 | | | | | | | |
| | 100560 | М Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32965 | | 38144 | | | |
| 124.10. | | | 0,001 | 0,00114 | | | | | | | |
| | 131541 | С 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 | | 138287 | | | | 158 | | |
| 124.11. | | | 0,003 | 0,00342 | | | | | | | |
| | 131633 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 104858 | | | | 359 | | |
| 124.12. | | | 0,0005 | 0,00057 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 18 | | |
| 124.13. | | | 0,0026 | 0,002964 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 827 | | |
| 124.14. | | | 0,00151 | 0,001721 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,02 | | |
| 124.15. | | | 0,67 | 0,7638 | | | | | | | |
| | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 2509 | | |
| 124.16. | | | 0,23 | 0,2622 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 173 | | |
| 125. | | | | 0,1296 | 409726 | -- | 53100 | -- | 53100 | -- | 57348 |
| | С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = ((24,6+29,4+10,8).0,001)X2 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4248 | |
| 126. | | | | 0,0434 | 434300 | -- | 18849 | -- | 18849 | -- | 20357 |
| | С1214-210-0101 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1508 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (21,7.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 127. | | | | 1,8 | 87840,85 | 9286,66 | 158114 | 16716 | 99831 | 40797 | 214823 |
| | Е11-06070 1-0102 1106-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м<br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = (0,9)Х2 | м3 | | 23092,99 | 1813,41 | 41567 | 3264 | -- | 15913 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,827 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 127.1. | | | 14,976 | 26,9568 | | | | | | | |
| | 20093 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 41567 | | | | |
| 127.2. | | | 0,9968 | 1,7942 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 127.3. | | | 0,891072 | 1,60393 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 87 | | | |
| 127.4. | | | 0,951704 | 1,713067 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 14899 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,951704 чел-ч | 1,713067 | | 1806,00 | | 3093,80 | | | |
| 127.5. | | | 2,945488 | 5,301878 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 1325 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127.6. | | | 0,002808 | 0,005054 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 29 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,005054 | | 1806,00 | | 9,13 | | | |
| 127.7. | | | 0,016952 | 0,030514 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 193 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,016952 чел-ч | 0,030514 | | 2580,00 | | 78,73 | | | |
| 127.8. | | | 0,025376 | 0,045677 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 182 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,025376 чел-ч | 0,045677 | | 1806,00 | | 82,49 | | | |
| 127.9. | | | 1,015 | 1,827 | | | | | | | |
| | 100560 | С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32965 | | 60227 | | | |
| 127.10. | | | 0,54 | 0,972 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 90 | | |
| 127.11. | | | 0,0151 | 0,02718 | | | | | | | |
| | 131543 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 138287 | | | | 3759 | | |
| 127.12. | | | 0,0956 | 0,17208 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | | 114336 | | 19675 | | | |
| 127.13. | | | 0,0203 | 0,03654 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | | 114336 | | 4178 | | | |
| 127.14. | | | 0,00079 | 0,001422 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 44 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127.15. | | | 0,0034 | 0,00612 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 1707 | | |
| 127.16. | | | 0,00178 | 0,003204 | | | | | | | |
| | 248314 С | 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 | | 59186 | | | | 190 | | |
| 127.17. | | | 0,00235 | 0,00423 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,06 | | |
| 127.18. | | | 1,55 | 2,79 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 9165 | | |
| 127.19. | | | 0,67 | 1,206 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 795 | | |
| 128. | | | | 0,20368 | 409726 | -- | 83453 | -- | 83453 | -- | 90129 |
| | С1214-210 -0202 214-210-0 202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = ((48+38,04+15,8).0,001) Х2 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6676 | |
| 129. | | | | 0,05074 | 434300 | -- | 22036 | -- | 22036 | -- | 23799 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (25,37.0,001)Х2 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1763 | |
| 130. | | | | 0,0162 | 431408 | -- | 6989 | -- | 6989 | -- | 7548 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (8,1.0,001)Х2 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 559 | |
| 131. | | | | 0,008 | 1356488,9 | 1861,7 | 10852 | 15 | 8102 | 2494 | 14414 |
| | Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка<br><br>НР - 91%; СП - 8%; | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 341827,2 | 796,91 | 2735 | 6 | -- | 1068 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Формула объема = (4.0,001)X2 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1222-509-1000 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | | | | | | | | |
| | С1222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,008 (т) | | | | | | | | |
| | С1222-509-1000 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | | | | | | | | |
| | С1222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,008 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | |
| 131.1. | | | 205,92 | 1,64736 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 2735 | | | | |
| 131.2. | | | 0,3744 | 0,003 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 131.3. | | | 0,156 | 0,001248 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 8 | | | |
| | | | 0,156 | 0,001248 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3,22 | | | |
| 131.4. | | | 0,2184 | 0,001747 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 7 | | | |
| | | | 0,2184 | 0,001747 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3,22 | | | |
| 131.5. | | | 1 | 0,008 | | | | | | | |
| | 130007 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | | | 1012800 | | 8102 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РАМА РМ-3 /1ШТ/ | | | | | | | | | |
| 132. | | | | 1,3 | 55856,81 | 7659,19 | 72614 | 9957 | 48108 | 15049 | 94676 |
| | E11-06050 | -Колонны железобетонные м3 | | | | | | | | | |
| | 1-0109 | в деревянной опалубке | | | 11191,8 | 1529,13 | 14549 | 1988 | -- | 7013 | |
| | 1106-0501 | высотой до 6 м, | | | | | | | | | |
| | -0109 | периметром до 4 м. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Устройство /В20/ | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
С1212-101-0701 Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок 1,3195 (м3)

Состав работ:
1. Установка досок и щитов опалубки
2. Установка хомутов
3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой
4. Установка и сварка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 132.1. | | | 7,124 | 9,2612 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 14549 | | | | |
| 132.2. | | | 0,8375 | 1,0888 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 132.3. | | | 0,423904 | 0,551075 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 30 | | | |
| 132.4. | | | 0,780936 | 1,015217 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 8829 | | | |
| | | | 0,780936 | 1,015217 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1833,48 | | | |
| 132.5. | | | 2,252432 | 2,928162 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 732 | | | |
| 132.6. | | | 0,002808 | 0,00365 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 21 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,00365 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6,59 | | | |
| 132.7. | | | 0,021424 | 0,027851 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 177 | | | |
| | | | 0,021424 | 0,027851 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 71,86 | | | |
| 132.8. | | | 0,032344 | 0,042047 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 168 | | | |
| | | | 0,032344 | 0,042047 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 75,94 | | | |
| 132.9. | | | 1,015 | 1,3195 | | | | | | | |
| | 100560 М | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32965 | | 43497 | | | |
| 132.10. | | | 0,001 | 0,0013 | | | | | | | |
| | 131541 С | 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 | | 138287 | | | | 180 | | |
| 132.11. | | | 0,003 | 0,0039 | | | | | | | |
| | 131633 С | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 104858 | | | | 409 | | |
| 132.12. | | | 0,0005 | 0,00065 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 20 | | |
| 132.13. | | | 0,0026 | 0,00338 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 943 | | |
| 132.14. | | | 0,00151 | 0,001963 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,03 | | |
| 132.15. | | | 0,67 | 0,871 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 2861 | | |
| 132.16. | | | 0,23 | 0,299 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 197 | | |
| 133. | | | | 0,3056 | 409726 | -- | 125212 | -- | 125212 | -- | 135229 |
| | С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10017 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (121,6+140,8+43,2).0,00 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | | | | | | | | |
| 134. | | | | 0,05084 | 434300 | -- | 22080 | -- | 22080 | -- | 23846 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1766 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 50,84.0,001 | | | | | | | | | |
| 135. | | | | 0,9 | 87840,85 | 9286,66 | 79057 | 8358 | 49915 | 20398 | 107412 |
| | Е11-06070-1-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | м3 | | 23092,99 | 1813,41 | 20784 | 1632 | -- | 7956 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
С1212-101-0701 Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок 0,9135 (м3)

Состав работ:
1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными
4. Установка и сварка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135.1. | | | 14,976 | 13,4784 | | | | |
| | 20093 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 20784 | |
| 135.2. | | | 0,9968 | 0,8971 | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | |
| 135.3. | | | 0,891072 | 0,801965 | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 43 |
| 135.4. | | | 0,951704 | 0,856534 | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 7449 |
| | | | 0,951704 | 0,856534 | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1546,90 |
| 135.5. | | | 2,945488 | 2,650939 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 663 | | | |
| 135.6. | | | 0,002808 | 0,002527 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 15 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,002527 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4,56 | | | |
| 135.7. | | | 0,016952 | 0,015257 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 97 | | | |
| | | | 0,016952 | 0,015257 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 39,36 | | | |
| 135.8. | | | 0,025376 | 0,022838 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 91 | | | |
| | | | 0,025376 | 0,022838 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 41,25 | | | |
| 135.9. | | | 1,015 | 0,9135 | | | | | | | |
| | 100560 С | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32965 | | 30114 | | | |
| 135.10. | | | 0,54 | 0,486 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 45 | | |
| 135.11. | | | 0,0151 | 0,01359 | | | | | | | |
| | 131543 С | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 138287 | | | | 1879 | | |
| 135.12. | | | 0,0956 | 0,08604 | | | | | | | |
| | 131548 С | 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 | | | 114336 | | 9837 | | | |
| 135.13. | | | 0,0203 | 0,01827 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | | 114336 | | 2089 | | | |
| 135.14. | | | 0,00079 | 0,000711 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 22 | | |
| 135.15. | | | 0,0034 | 0,00306 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 854 | | |
| 135.16. | | | 0,00178 | 0,001602 | | | | | | | |
| | 248314 С | 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 | | 59186 | | | | 95 | | |
| 135.17. | | | 0,00235 | 0,002115 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,03 | | |
| 135.18. | | | 1,55 | 1,395 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 4583 | | |
| 135.19. | | | 0,67 | 0,603 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 397 | | |
| 136. | | | | 0,10604 | 409726 | -- | 43447 | -- | 43447 | -- | 46923 |
| | С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (48+38,04+20).0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3476 | |
| 137. | | | | 0,02537 | 434300 | -- | 11018 | -- | 11018 | -- | 11899 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 25,37.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 881 | |
| 138. | | | | 0,0162 | 431408 | -- | 6989 | -- | 6989 | -- | 7548 |
| | С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 16,2.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 559 | |
| 139. | | | | 0,004 | 1356488,9 | 1861,7 | 5426 | 7 | 4052 | 1247 | 7207 |
| | Е11-06030 1-0407 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | | 341827,2 | 796,91 | 1367 | 3 | -- | 534 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 4.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1222-509-1000 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | | | | | | | | |
| | С1222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,004 (т) | | | | | | | | |
| | С1222-509-1000 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | | | | | | | | |
| | С1222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,004 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | |
| 139.1. | | | 205,92 | 0,82368 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 1367 | | | | |
| 139.2. | | | 0,3744 | 0,0015 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 139.3. | | | 0,156 | 0,000624 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 4 | | | |
| | | | 0,156 | 0,000624 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1,61 | | | |
| 139.4. | | | 0,2184 | 0,000874 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 3 | | | |
| | | | 0,2184 | 0,000874 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,58 | | | |
| 139.5. | | | 1 | 0,004 | | | | | | | |
| | 130007 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без | т | | | 1012800 | | 4051 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | отверстий, соединяемые на сварке | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | тенге | | -- | -- | 1423325 | 86563 | 1152946 | 182803 | 1734618 |
| | | | тенге | | -- | -- | 183816 | 17067 | -- | 128490 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 1423325 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 335099 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 200883 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 660919 | | | | |
| | Местные материалы | | тенге | | | | 156925 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 182803 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 128490 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 1734618 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 128 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 200883 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | тенге | | | | 1734618 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 128 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 200883 | | | |

РАЗДЕЛ 5. ФРОНТОНЫ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140. | | | | 51,2 | 46049,85 | 4198,67 | 2357752 | 214972 | 1678960 | 479289 | 3064005 |
| | E11-08020 -Стены наружные простые | м3 | | | | | | | | | |
| | 1-0101 из кирпича. Кладка при | кладки | | | 9058,98 | 1006,74 | 463820 | 51545 | -- | 226963 | |
| | 1108-0201 высоте этажа до 4 м | | | | | | | | | | |
| | -0101 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

C1261-101-0304 Кирпич керамический или силикатный рядовой 1000 шт.

C1213-101-0101 Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 19,456 (1000 шт.)

C1212-401-0202 Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25 м3

C1212-401-0203 Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 12,288 (м3)

Состав работ:

1. Кладка конструкций из кирпича
2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей
3. Расшивка швов кладки наружных стен

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140.1. | | | | 5,6583 | 289,70496 | | | | | | |
| | 20095 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | | 1601 | 463818 | | | | |
| 140.2. | | | | 0,5574 | 28,5389 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 140.3. | | | 0,39728 | 20,340736 | | | | | | | |
| | 694 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | | | 8958 | | 182212 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,39728 чел-ч | 20,340736 | | 1806,00 | | 36735,37 | | | |
| 140.4. | | | 0,16016 | 8,200192 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 32760 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,16016 чел-ч | 8,200192 | | 1806,00 | | 14809,55 | | | |
| 140.5. | | | 0,24 | 12,288 | | | | | | | |
| | 102641 С | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | | | 31674 | | 389210 | | | |
| 140.6. | | | 0,38 | 19,456 | | | | | | | |
| | 102867 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | | | 66289 | | 1289719 | | | |
| 140.7. | | | 0,044 | 2,2528 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 32 | | |
| 141. | | | | 134,7368421 | -411,33 | -- | -55421 | -- | -- | -51542 | -115520 |
| | E11-08020 1-0601 1108-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Вычитается позиция: Кладка из кирпича. Расшивка швов НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 51,2:0,38 | м2 стен (без вычета проемов) | | -411,33 | -- | -55421 | -- | -- | -8557 | |
| | | Состав работ: 1. Расшивка швов одновременно с кладкой | | | | | | | | | |
| 141.1. | | | 0,2278 | 30,693053 | | | | | | | |
| | 20102 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | -1806 | | -55432 | | | | |
| | | ПОЯС ОБВЯЗКИ | | | | | | | | | |
| 142. | | | | 21,3 | 58291,35 | 7020,55 | 1241606 | 149538 | 794179 | 297535 | 1662272 |
| | E11-06070 1-0201 1106-0701 | -Пояса в опалубке. Устройство | м3 | | 13985,4 | 1364,92 | 297889 | 29073 | -- | 123131 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 7,8+13,5 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 142.1. | 20096 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 8,58 чел.-ч | 182,754 | 1630 | | 297889 | | | | |
| 142.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,752 чел-ч | 16,0176 | | | | | | | |
| 142.3. | 403 | С Вибратор глубинный | 0,510536 маш.-ч | 10,874417 | | 54 | | 587 | | | |
| 142.4. | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,727688 маш.-ч | 15,499754 | | 8697 | | 134801 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,727688 чел-ч | 15,499754 | 1806,00 | | | 27992,56 | | | |
| 142.5. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 2,1658 маш.-ч | 46,13154 | | 250 | | 11533 | | | |
| 142.6. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808 маш.-ч | 0,05981 | | 5816 | | 348 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,05981 | 1806,00 | | | 108,02 | | | |
| 142.7. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,008736 маш.-ч | 0,186077 | | 6341 | | 1180 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008736 чел-ч | 0,186077 | 2580,00 | | | 480,08 | | | |
| 142.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,012792 маш.-ч | 0,27247 | | 3995 | | 1089 | | | |
| | | | 0,012792 | 0,27247 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 492,08 | | | |
| 142.9. | | | 1,015 | 21,6195 | | | | | | | |
| | 100533 | С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32132 | | 694678 | | | |
| 142.10. | | | 2,5 | 53,25 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 4952 | | |
| 142.11. | | | 0,0081 | 0,17253 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | 114336 | | | | 19726 | | |
| 142.12. | | | 0,0004 | 0,00852 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 265 | | |
| 142.13. | | | 0,0025 | 0,05325 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 14857 | | |
| 142.14. | | | 0,0012 | 0,02556 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,36 | | |
| 142.15. | | | 0,779 | 16,5927 | | | | | | | |
| | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 54507 | | |
| 142.16. | | | 0,37 | 7,881 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 5194 | | |
| 143. | | | | 1,0591 | 431408 | -- | 456904 | -- | 456904 | -- | 493456 |
| | С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (489,5+569,6).0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 36552 | |
| 144. | | | | 0,6546 | 434300 | -- | 284293 | -- | 284293 | -- | 307036 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (294,6+360).0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 22743 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | АНКЕР АС-1 | | | | | | | | | |
| 145. | | | | 0,0351 | 60573,86 | 2872,02 | 2126 | 101 | 19 | 1857 | 4302 |
| | E11-06030 | -Болты анкерные на | т | | | | | | | | |
| | 1-0404 | поддерживающие | | | 57143,84 | 997,67 | 2006 | 35 | -- | 319 | |
| | 1106-0301 | конструкции. Установка | | | | | | | | | |
| | -0404 | при бетонировании | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 91%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | 234.0,15.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | | | | | | | |
| | C1261-102-0330 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 145.1. | | | 34,424 | 1,208282 | | | | | | | |
| | 20097 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 2006 | | | | |
| 145.2. | | | 0,3875 | 0,0136 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 145.3. | | | 1,6848 | 0,059136 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 15 | | | |
| 145.4. | | | 0,3848 | 0,013506 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 86 | | | |
| | | | 0,3848 | 0,013506 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 34,85 | | | |
| 145.5. | | | 0,002704 | 0,000095 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,38 | | | |
| | | | 0,002704 | 0,000095 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,17 | | | |
| 145.6. | | | 0,002 | 0,00007 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 20 | | |
| 146. | | | | 0,0351 | 434300 | -- | 15244 | -- | 15244 | -- | 16464 |
| | C1214-210 | -Сталь арматурная | т | | | | | | | | |
| | -0101 | гладкого профиля класса | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1220 | |
| | 214-210-0 | А-I (А240) СТ РК | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 101 РСНБ РК 2022 | 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 234.0,15.0,001 | | | | | | | | | |
| | | МОНОЛИТНЫЕ СЕРДЕЧНИКИ | | | | | | | | | |
| 147. | | | | 6,6 | 55011,32 | 7659,19 | 363075 | 50550 | 238659 | 76402 | 474635 |
| | Е11-06050 1-0109 1106-0501 -0109 РСНБ РК 2022 | -Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство | м3 | | 11191,8 | 1529,13 | 73866 | 10092 | -- | 35158 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка досок и щитов опалубки<br>2. Установка хомутов<br>3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 147.1. | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,124 | 47,0184 | 1571 | 73866 | | | | |
| 147.2. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,8375 | 5,5275 | | | | | | |
| 147.3. | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,423904 | 2,797766 | 54 | 151 | | | | |
| 147.4. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,780936 | 5,154178 | 8697 | 44826 | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,780936 | 5,154178 | 1806,00 | 9308,45 | | | | |
| 147.5. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,252432 | 14,866051 | 250 | 3717 | | | | |
| 147.6. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002808 | 0,018533 | 5816 | 108 | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002808 | 0,018533 | 1806,00 | 33,47 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147.7. | | | 0,021424 | 0,141398 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 897 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,021424 чел-ч | 0,141398 | | 2580,00 | | 364,81 | | | |
| 147.8. | | | 0,032344 | 0,21347 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 853 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,032344 чел-ч | 0,21347 | | 1806,00 | | 385,53 | | | |
| 147.9. | | | 1,015 | 6,699 | | | | | | | |
| | 100533 | С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32132 | | 215252 | | | |
| 147.10. | | | 0,001 | 0,0066 | | | | | | | |
| | 131541 | С 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 | | 138287 | | | | 913 | | |
| 147.11. | | | 0,003 | 0,0198 | | | | | | | |
| | 131633 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 104858 | | | | 2076 | | |
| 147.12. | | | 0,0005 | 0,0033 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 103 | | |
| 147.13. | | | 0,0026 | 0,01716 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 4788 | | |
| 147.14. | | | 0,00151 | 0,009966 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,14 | | |
| 147.15. | | | 0,67 | 4,422 | | | | | | | |
| | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 14526 | | |
| 147.16. | | | 0,23 | 1,518 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 1000 | | |
| 148. | | | | 0,5331 | 431408 | -- | 229984 | -- | 229984 | -- | 248383 |
| | С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 18399 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 533,1.0,001 | | | | | | | | | |
| 149. | | | | 0,05336 | 434300 | -- | 23174 | -- | 23174 | -- | 25028 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1854 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 53,36.0,001 | | | | | | | | | |
| | | МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1 /18ШТ/ | | | | | | | | | |
| 150. | | | | 0,1575 | 82746,39 | 3656,42 | 13033 | 576 | 916 | 8037 | 22756 |
| | Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж | т конструкций | | 73277,57 | 678,85 | 11541 | 107 | -- | 1686 | |
| | | НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 18.8,75.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 150.1. | | | 48,464 | 7,63308 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 11541 | | | | |
| 150.2. | | | 0,3224 | 0,0508 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 150.3. | | | 1,82 | 0,28665 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 131 | | | |
| 150.4. | | | 0,4264 | 0,067158 | | | | | | | |
| | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 3 | | | |
| 150.5. | | | 9,4432 | 1,487304 | | | | | | | |
| | 1198 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 108 | | 161 | | | |
| 150.6. | | | 0,1456 | 0,022932 | | | | | | | |
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с | маш.-ч | | | 266 | | 6 | | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | регулированием температуры в пределах 80-500°С | | | | | | | | | |
| 150.7. | | | | 0,1248 | 0,019656 | | | | | | | |
| | 2468 | С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 125 | | | |
| | | | | 0,1248 | 0,019656 | | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 50,71 | | | |
| 150.8. | | | | 0,1976 | 0,031122 | | | | | | | |
| | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 124 | | | |
| | | | | 0,1976 | 0,031122 | | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 56,21 | | | |
| 150.9. | | | | 1,9344 | 0,304668 | | | | | | | |
| | 2577 | С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 26 | | | |
| 150.10. | | | | 0,03 | 0,004725 | | | | | | | |
| | 128070 | С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 0,44 | | |
| 150.11. | | | | 0,0187 | 0,002945 | | | | | | | |
| | 128849 | С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 16 | | |
| 150.12. | | | | 0,0033 | 0,00052 | | | | | | | |
| | 144746 | С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 423 | | | |
| 150.13. | | | | 1,5 | 0,23625 | | | | | | | |
| | 146649 | С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 428 | | 101 | | | |
| 150.14. | | | | 0,45 | 0,070875 | | | | | | | |
| | 146664 | С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 16 | | |
| 150.15. | | | | 0,0001 | 0,000016 | | | | | | | |
| | 147074 | С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 2453940 | | | | 39 | | |
| 150.16. | | | | 0,0014 | 0,00022 | | | | | | | |
| | 147347 | С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 289955 | | | | 64 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150.17. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000049 | 467116 | | | | 23 | | |
| 150.18. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000095 | | 623062 | | 59 | | | |
| 150.19. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | 0,00194 т | 0,000306 | | 570281 | | 174 | | | |
| 150.20. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,01 кг | 0,001575 | 659 | | | | 1 | | |
| 151. | С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022 | -Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 18.8,75.0,001 | т 0,1575 | | 977889<br>--- | --<br>-- | 154018<br>--- | --<br>-- | 154018<br>--- | --<br>12321 | 166339 |
| 152. | Е11-15040 3-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2<br>НР - 80%; СП - 8%;<br>Формула объема = 18.8,75.0,001.29 | м2 окрашиваемой поверхности 4,5675 | | 1199,99<br>1054,94 | 1,47<br>0,71 | 5481<br>4818 | 6<br>3 | 657<br>-- | 3857<br>747 | 10085 |
| 152.1. | 20166 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | 0,6589 чел.-ч | 3,009526 | 1601 | | 4818 | | | | |
| 152.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,0018 | | | | | | | |
| 152.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,000102 маш.-ч | 0,000466 | | 2469 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102 чел-ч | 0,000466 | | 1512,00 | | 0,70 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.4. | | | 0,000306 | 0,001398 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000306 чел-ч | 0,001398 | | 1806,00 | | 2,52 | | | |
| 152.5. | | | 0,003 | 0,013702 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 2 | | |
| 152.6. | | | 0,027 | 0,123323 | | | | | | | |
| | 149394 | С Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | | 986 | | | | 122 | | |
| 152.7. | | | 0,246 | 1,123605 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 533 | | | |
| | | МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-2 /8ШТ/ | | | | | | | | | |
| 153. | | | | 0,03152 | 82746,39 | 3656,42 | 2608 | 115 | 183 | 1608 | 4554 |
| | Е11-09060 | -Лотки, решетки, затворы | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | из полосовой и | конструк | | 73277,57 | 678,85 | 2310 | 21 | -- | 337 | |
| | 1109-0601 | тонколистовой стали. | ций | | | | | | | | |
| | -0102 | Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 69%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | Формула объема = 8.3,94.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 153.1. | | | 48,464 | 1,527585 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 2310 | | | | |
| 153.2. | | | 0,3224 | 0,0102 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 153.3. | | | 1,82 | 0,057366 | | | | | | | |
| | 376 | С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 26 | | | |
| 153.4. | | | 0,4264 | 0,01344 | | | | | | | |
| | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 0,66 | | | |
| 153.5. | | | 9,4432 | 0,29765 | | | | | | | |
| | 1198 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 108 | | 32 | | | |
| 153.6. | | | 0,1456 | 0,004589 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 1 | | | |
| 153.7. | | | 0,1248 | 0,003934 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 25 | | | |
| | | | 0,1248 | 0,003934 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 10,15 | | | |
| 153.8. | | | 0,1976 | 0,006228 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 25 | | | |
| | | | 0,1976 | 0,006228 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 11,25 | | | |
| 153.9. | | | 1,9344 | 0,060972 | | | | | | | |
| | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 5 | | | |
| 153.10. | | | 0,03 | 0,000946 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 0,09 | | |
| 153.11. | | | 0,0187 | 0,000589 | | | | | | | |
| | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 3 | | |
| 153.12. | | | 0,0033 | 0,000104 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 85 | | | |
| 153.13. | | | 1,5 | 0,04728 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 428 | | 20 | | | |
| 153.14. | | | 0,45 | 0,014184 | | | | | | | |
| | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 3 | | |
| 153.15. | | | 0,0001 | 0,000003 | | | | | | | |
| | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 2453940 | | | | 8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 153.16. | | | 0,0014 | 0,000044 | | | | | | | |
| | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 289955 | | | | 13 | | |
| 153.17. | | | 0,00031 | 0,00001 | | | | | | | |
| | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 5 | | |
| 153.18. | | | 0,0006 | 0,000019 | | | | | | | |
| | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | | 623062 | | 12 | | | |
| 153.19. | | | 0,00194 | 0,000061 | | | | | | | |
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 35 | | | |
| 153.20. | | | 0,01 | 0,000315 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,21 | | |
| 154. | | | | 0,03152 | 977889 | -- | 30823 | -- | 30823 | -- | 33289 |
| | С1222-509 -0701 222-509-0 701 РСНБ РК 2022 | -Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73<br><br>СП - 8%; Формула объема = 8.3,94.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2466 | |
| 155. | | | | 0,91408 | 1199,99 | 1,47 | 1097 | 2 | 131 | 772 | 2018 |
| | Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2<br><br>НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 8.3,94.0,001.29 | м2 окрашиваемой поверхности | | 1054,94 | 0,71 | 964 | 1 | -- | 150 | |
| 155.1. | | | 0,6589 | 0,602287 | | | | | | | |
| | 20166 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1601 | | 964 | | | | |
| 155.2. | | | 0,0004 | 0,0004 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 155.3. | | | 0,000102 | 0,000093 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 0,23 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,000102 | 0,000093 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 0,14 | | | |
| 155.4. | | | 0,000306 | 0,00028 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1 | | | |
| | | | 0,000306 | 0,00028 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,51 | | | |
| 155.5. | | | 0,003 | 0,002742 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 0,33 | | |
| 155.6. | | | 0,027 | 0,02468 | | | | | | | |
| | 149394 | С Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | | 986 | | | | 24 | | |
| 155.7. | | | 0,246 | 0,224864 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 107 | | | |
| | | МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-3 /5ШТ/ | | | | | | | | | |
| 156. | | | | 0,0325 | 82746,39 | 3656,42 | 2689 | 119 | 188 | 1658 | 4695 |
| | Е11-09060 | -Лотки, решетки, затворы | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | из полосовой и | конструк | | 73277,57 | 678,85 | 2382 | 22 | -- | 348 | |
| | 1109-0601 | тонколистовой стали. | ций | | | | | | | | |
| | -0102 | Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 69%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | Формула объема = 5.6,5.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 156.1. | | | 48,464 | 1,57508 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 2382 | | | | |
| 156.2. | | | 0,3224 | 0,0105 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 156.3. | | | 1,82 | 0,05915 | | | | | | | |
| | 376 | С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 27 | | | |
| 156.4. | | | 0,4264 | 0,013858 | | | | | | | |
| | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 0,68 | | | |
| 156.5. | | | 9,4432 | 0,306904 | | | | | | | |
| | 1198 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше | маш.-ч | | | 108 | | 33 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | | | | | | | | | |
| 156.6. | | | 0,1456 | 0,004732 | | | | | | | |
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 1 | | | |
| 156.7. | | | 0,1248 | 0,004056 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 26 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,004056 | | 2580,00 | | 10,46 | | | |
| 156.8. | | | 0,1976 | 0,006422 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 26 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,006422 | | 1806,00 | | 11,60 | | | |
| 156.9. | | | 1,9344 | 0,062868 | | | | | | | |
| | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 5 | | | |
| 156.10. | | | 0,03 | 0,000975 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 0,09 | | |
| 156.11. | | | 0,0187 | 0,000608 | | | | | | | |
| | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 3 | | |
| 156.12. | | | 0,0033 | 0,000107 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 87 | | | |
| 156.13. | | | 1,5 | 0,04875 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 428 | | 21 | | | |
| 156.14. | | | 0,45 | 0,014625 | | | | | | | |
| | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 3 | | |
| 156.15. | | | 0,0001 | 0,000003 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 2453940 | | | | 8 | | |
| 156.16. | | | 0,0014 | 0,000046 | | | | | | | |
| | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 289955 | | | | 13 | | |
| 156.17. | | | 0,00031 | 0,00001 | | | | | | | |
| | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 5 | | |
| 156.18. | | | 0,0006 | 0,000019 | | | | | | | |
| | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | | 623062 | | 12 | | | |
| 156.19. | | | 0,00194 | 0,000063 | | | | | | | |
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 36 | | | |
| 156.20. | | | 0,01 | 0,000325 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,21 | | |
| 157. | | | | 0,0325 | 977889 | -- | 31781 | -- | 31781 | -- | 34324 |
| | С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022 | -Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73<br><br>СП - 8%; Формула объема = 5.6,5.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2543 | |
| 158. | | | | 0,9425 | 1199,99 | 1,47 | 1131 | 2 | 135 | 796 | 2081 |
| | Е11-15040-3-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2<br><br>НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 5.6,5.0,001.29 | м2 окрашиваемой поверхности | | 1054,94 | 0,71 | 994 | 1 | -- | 154 | |
| 158.1. | | | 0,6589 | 0,621013 | | | | | | | |
| | 20166 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1601 | | 994 | | | | |
| 158.2. | | | 0,0004 | 0,0004 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 158.3. | | | 0,000102 | 0,000096 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 0,24 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000096 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 0,15 | | | |
| 158.4. | | | 0,000306 | 0,000288 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1 | | | |
| | | | 0,000306 | 0,000288 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,52 | | | |
| 158.5. | | | 0,003 | 0,002828 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 0,34 | | |
| 158.6. | | | 0,027 | 0,025448 | | | | | | | |
| | 149394 | С Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | | 986 | | | | 25 | | |
| 158.7. | | | 0,246 | 0,231855 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 110 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | тенге | | -- | -- | 5161398 | 415981 | 3940248 | 820269 | 6460202 |
| | | | тенге | | -- | -- | 805169 | 90900 | -- | 478534 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 5143068 | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | 2712740 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 879686 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | тенге | | | | 1226221 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 808966 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 476163 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 6428197 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 546 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 879686 | | | |
| Стоимость металломонтажных работ | | | тенге | | | | 18330 | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | 1287 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 16383 | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 11303 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 2371 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | | тенге | | | | 32004 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 12 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 16383 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | | тенге | | | | 6460201 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 558 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 896069 | | | |

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕКРЫТИЕ /ЛИСТ 54/

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 159. | | | 22 | 11611,56 | 1907,64 | 255454 | 41968 | 109419 | 133824 | 420420 |
| | E11-07050 -Панели перекрытий | шт. | | | | | | | | |
| | 5-0105 площадью до 10 м2. | сборных | | 4730,34 | 424,67 | 104067 | 9343 | -- | 31142 | |
| | 1107-0505 Установка с опиранием | конструк | | | | | | | | |
| | -0105 на две стороны | ций | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = 10+4+8 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-101-0361 | | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Заполнение швов раствором | | | | | | | | | |
| | | 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки | | | | | | | | | |
| 159.1. | | | 2,8496 | 62,6912 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 104067 | | | | |
| 159.2. | | | 0,2351 | 5,1722 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 159.3. | | | 0,20592 | 4,53024 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 39399 | | | |
| | | | 0,20592 | 4,53024 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 8181,61 | | | |
| 159.4. | | | 0,029224 | 0,642928 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2568 | | | |
| | | | 0,029224 | 0,642928 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1161,13 | | | |
| 159.5. | | | 0,065 | 1,43 | | | | | | | |
| | 100581 С | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 33992 | | 48609 | | | |
| 159.6. | | | 0,0206 | 0,4532 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | 23938 | | | | 10849 | | |
| 159.7. | | | 0,0033 | 0,0726 | | | | | | | |
| | 131597 С | 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 | | | 114336 | | 8301 | | | |
| 159.8. | | | 0,00009 | 0,00198 | | | | | | | |
| | 146692 С | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | | 764766 | | | | 1514 | | |
| 159.9. | | | 0,09 | 1,98 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 249431 С | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | | 605 | | | | 1198 | | |
| 159.10. | | | 0,0043 | 0,0946 | | | | | | | |
| | 279852 С | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | | | 409726 | | 38760 | | | |
| 159.11. | | | 0,013 | 0,286 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 188 | | |
| 160. | | | | 161,6188 | 10124 | -- | 1636229 | -- | 1636229 | -- | 1767127 |
| | С1222-203 -0303 222-203-0 303 РСНБ РК 2022 | -Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 130898 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 5,86.1,49.10+5,86.1,19.4+5,86.0,99.8 | | | | | | | | | |
| | | АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЙ ПОЯС | | | | | | | | | |
| 161. | | | | 13,03 | 56257,29 | 7020,55 | 733032 | 91478 | 459324 | 182013 | 988249 |
| | Е11-06070 1-0201 1106-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Пояса в опалубке. Устройство | м3 | | 13985,4 | 1364,92 | 182230 | 17785 | -- | 73204 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-101-0601 | | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| С1212-101-0501 | | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | | 13,22545 (м3) | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 161.1. | | | 8,58 | 111,7974 | | | | | | | |
| | 20096 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1630 | | 182230 | | | | |
| 161.2. | | | 0,752 | 9,7986 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 161.3. | | | 0,510536 | 6,652284 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 359 | | | |
| 161.4. | | | 0,727688 | 9,481775 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 82463 | | | |
| | | | 0,727688 | 9,481775 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 17124,09 | | | |
| 161.5. | | | 2,1658 | 28,220374 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 7055 | | | |
| 161.6. | | | 0,002808 | 0,036588 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 213 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,036588 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 66,08 | | | |
| 161.7. | | | 0,008736 | 0,11383 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 722 | | | |
| | | | 0,008736 | 0,11383 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 293,68 | | | |
| 161.8. | | | 0,012792 | 0,16668 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 666 | | | |
| | | | 0,012792 | 0,16668 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 301,02 | | | |
| 161.9. | | | 1,015 | 13,22545 | | | | | | | |
| | 100511 | С Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30128 | | 398456 | | | |
| 161.10. | | | 2,5 | 32,575 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 3029 | | |
| 161.11. | | | 0,0081 | 0,105543 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | 114336 | | | | 12067 | | |
| 161.12. | | | 0,0004 | 0,005212 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ | т | | 31098 | | | | 162 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9179-2018 сорт 1 | | | | | | | | | |
| 161.13. | | | 0,0025 | 0,032575 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 9088 | | |
| 161.14. | | | 0,0012 | 0,015636 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,22 | | |
| 161.15. | | | 0,779 | 10,15037 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 33344 | | |
| 161.16. | | | 0,37 | 4,8211 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 3177 | | |
| 162. | | | | 0,50151 | 431408 | -- | 216355 | -- | 216355 | -- | 233663 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 17308 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (323,31+178,2).0,001 | | | | | | | | | |
| 163. | | | | 0,08254 | 434300 | -- | 35847 | -- | 35847 | -- | 38715 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2868 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (37,74+44,8).0,001 | | | | | | | | | |
| | | МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1 | | | | | | | | | |
| 164. | | | | 0,36 | 57340,38 | 3948,41 | 20643 | 1421 | 14482 | 4573 | 27233 |
| | Е11-06080 1-0109 1106-0801 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство | м3 | | 13166,21 | 792,97 | 4740 | 285 | -- | 2017 | |
| | | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (0,18)Х2 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-101-0601 | | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| С1212-101-0701 | | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,3654 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 164.1. | | | 8,5384 | 3,073824 | | | | | | | |
| | 20093 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 4740 | | | | |
| 164.2. | | | 0,434 | 0,1562 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 164.3. | | | 0,405912 | 0,146128 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 1271 | | | |
| | | | 0,405912 | 0,146128 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 263,91 | | | |
| 164.4. | | | 1,039584 | 0,37425 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 94 | | | |
| 164.5. | | | 0,002808 | 0,001011 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 6 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,001011 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,83 | | | |
| 164.6. | | | 0,011856 | 0,004268 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 27 | | | |
| | | | 0,011856 | 0,004268 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 11,01 | | | |
| 164.7. | | | 0,507416 | 0,18267 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 5 | | | |
| 164.8. | | | 0,013416 | 0,00483 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 19 | | | |
| | | | 0,013416 | 0,00483 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 8,72 | | | |
| 164.9. | | | 1,015 | 0,3654 | | | | | | | |
| | 100560 | С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32965 | | 12045 | | | |
| 164.10. | | | 1 | 0,36 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в | кг | | 93 | | | | 33 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 164.11. | | | 0,0096 | 0,003456 | | | | | | | |
| | 131598 С | 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 | | 114336 | | | | 395 | | |
| 164.12. | | | 0,0224 | 0,008064 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | | 114336 | | 922 | | | |
| 164.13. | | | 0,00038 | 0,000137 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 4 | | |
| 164.14. | | | 0,0012 | 0,000432 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 121 | | |
| 164.15. | | | 0,0011 | 0,000396 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,01 | | |
| 164.16. | | | 0,764 | 0,27504 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 904 | | |
| 164.17. | | | 0,24 | 0,0864 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 57 | | |
| 165. | | | | 0,03788 | 409726 | -- | 15520 | -- | 15520 | -- | 16762 |
| | С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1242 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (18,94.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 166. | | | | 0,00466 | 434300 | -- | 2024 | -- | 2024 | -- | 2186 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 162 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (2,33.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| | | МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-2 | | | | | | | | | |
| 167. | | | | 0,26 | 57340,38 | 3948,41 | 14908 | 1026 | 10459 | 3303 | 19668 |
| | Е11-06080 | -Перекрытия по стальным | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0109 1106-0801 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство | | | 13166,21 | 792,97 | 3423 | 206 | -- | 1457 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | C1212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,2639 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 167.1. | | | 8,5384 | 2,219984 | | | | | | | |
| | 20093 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 3423 | | | | |
| 167.2. | | | 0,434 | 0,1128 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 167.3. | | | 0,405912 | 0,105537 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 918 | | | |
| | | | 0,405912 | 0,105537 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 190,60 | | | |
| 167.4. | | | 1,039584 | 0,270292 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 68 | | | |
| 167.5. | | | 0,002808 | 0,00073 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 4 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,00073 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,32 | | | |
| 167.6. | | | 0,011856 | 0,003083 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 20 | | | |
| | | | 0,011856 | 0,003083 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 7,95 | | | |
| 167.7. | | | 0,507416 | 0,131928 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 3 | | | |
| 167.8. | | | 0,013416 | 0,003488 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 14 | | | |
| | | | 0,013416 | 0,003488 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6,30 | | | |
| 167.9. | | | 1,015 | 0,2639 | | | | | | | |
| | 100560 | С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32965 | | 8699 | | | |
| 167.10. | | | 1 | 0,26 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 24 | | |
| 167.11. | | | 0,0096 | 0,002496 | | | | | | | |
| | 131598 | С 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 | | 114336 | | | | 285 | | |
| 167.12. | | | 0,0224 | 0,005824 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | | 114336 | | 666 | | | |
| 167.13. | | | 0,00038 | 0,000099 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 3 | | |
| 167.14. | | | 0,0012 | 0,000312 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 87 | | |
| 167.15. | | | 0,0011 | 0,000286 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0 | | |
| 167.16. | | | 0,764 | 0,19864 | | | | | | | |
| | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 653 | | |
| 167.17. | | | 0,24 | 0,0624 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 41 | | |
| 168. | | | | 0,03788 | 409726 | -- | 15520 | -- | 15520 | -- | 16762 |
| | С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1242 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%; Формула объема = 37,88.0,001 | | | | | | | | | |
| 169. | | | | 0,00558 | 434300 | -- | 2423 | -- | 2423 | -- | 2617 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 194 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 5,58.0,001 | | | | | | | | | |
| | | МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-3 /2ШТ/ | | | | | | | | | |
| 170. | | | | 2,34 | 91206,55 | 4265,77 | 213423 | 9982 | 135894 | 63173 | 298724 |
| | Е11-06080 -1-0106 1106-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м | м3 | | 28866,24 | 800,94 | 67547 | 1874 | -- | 22128 | |
| | | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (0,73+0,44)Х2 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 170.1. | | | 18,72 | 43,8048 | | | | | | | |
| | 20093 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 67547 | | | | |
| 170.2. | | | 0,438 | 1,0249 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 170.3. | | | 0,403416 | 0,943993 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 8210 | | | |
| | | | 0,403416 | 0,943993 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1704,85 | | | |
| 170.4. | | | 2,252432 | 5,270691 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 1318 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 170.5. | | | 0,002808 | 0,006571 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 38 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,006571 | | 1806,00 | | 11,87 | | | |
| 170.6. | | | 0,012688 | 0,02969 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 188 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012688 чел-ч | 0,02969 | | 2580,00 | | 76,60 | | | |
| 170.7. | | | 0,80444 | 1,88239 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 49 | | | |
| 170.8. | | | 0,019136 | 0,044778 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 179 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,019136 чел-ч | 0,044778 | | 1806,00 | | 80,87 | | | |
| 170.9. | | | 1,015 | 2,3751 | | | | | | | |
| | 100533 | С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32132 | | 76317 | | | |
| 170.10. | | | 0,00037 | 0,000866 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 0,08 | | |
| 170.11. | | | 0,0074 | 0,017316 | | | | | | | |
| | 131018 | С Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | | 973588 | | 16859 | | | |
| 170.12. | | | 0,0065 | 0,01521 | | | | | | | |
| | 131543 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 138287 | | | | 2103 | | |
| 170.13. | | | 0,041 | 0,09594 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | | 114336 | | 10969 | | | |
| 170.14. | | | 0,0088 | 0,020592 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 131598 С | 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 | | 114336 | | | | 2354 | | |
| 170.15. | | | 0,0353 | 0,082602 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | | 114336 | | 9444 | | | |
| 170.16. | | | 0,00069 | 0,001615 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 50 | | |
| 170.17. | | | 0,00429 | 0,010039 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 92 | | |
| 170.18. | | | 0,0026 | 0,006084 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 1697 | | |
| 170.19. | | | 0,049 | 0,11466 | | | | | | | |
| | 248391 С | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | | 27340 | | | | 3135 | | |
| 170.20. | | | 0,00206 | 0,00482 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,07 | | |
| 170.21. | | | 1,442 | 3,37428 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 11085 | | |
| 170.22. | | | 1,16 | 2,7144 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 1789 | | |
| 171. | | | | 0,39064 | 409726 | -- | 160055 | -- | 160055 | -- | 172859 |
| | С1214-210 -0202 214-210-0 202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = ((178,4+16,92).0,001)Х2 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 12804 | |
| 172. | | | | 0,0378 | 434300 | -- | 16417 | -- | 16417 | -- | 17730 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = ((14,74+1,19+2,97).0,00 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1313 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1)Х2 | | | | | | | | | |
| 173. | | | | 0,00704 | 431408 | -- | 3037 | -- | 3037 | -- | 3280 |
| | С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 243 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (3,52.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 174. | | | | 0,03272 | 1356488,9 | 1861,7 | 44384 | 61 | 33138 | 10202 | 58953 |
| | Е11-06030-1-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | | 341827,2 | 796,91 | 11185 | 26 | -- | 4367 | |
| | | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((14,76+1,6).0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1222-509-1000 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | | | | | | | | |
| | С1222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | | 0,03272 (т) | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | |
| 174.1. | | | | 205,92 | 6,737702 | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | | 1660 | | 11185 | | | |
| 174.2. | | | | 0,3744 | 0,0123 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 174.3. | | | | 0,156 | 0,005104 | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | | 6341 | | 32 | | |
| | | | | 0,156 | 0,005104 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 2580,00 | | 13,17 | | |
| 174.4. | | | | 0,2184 | 0,007146 | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | | 3995 | | 29 | | |
| | | | | 0,2184 | 0,007146 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 1806,00 | | 12,91 | | |
| 174.5. | | | | 1 | 0,03272 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 130007 | С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | | | 1012800 | | 33139 | | | |
| 175. | | | | 0,23036 | 331233 | -- | 76303 | -- | 76303 | -- | 82407 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (57,59.2.0,001)Х2 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 6104 | |
| 176. | | | | 1,04 | 20895,77 | 2416,09 | 21732 | 2513 | 15511 | 4022 | 27815 |
| | Е11-12010 1-1402 1112-0101 -1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия. Утепление керамзитом<br><br>НР - 92%; СП - 8%;<br>Формула объема = (0,52)Х2 | м3 утеплителя | | 3565,28 | 638,6 | 3708 | 664 | -- | 2060 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка утеплителей с трамбованием | | | | | | | | | |
| 176.1. | | | 2,8184 | 2,931136 | | | | | | | |
| | 20153 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1265 | | 3708 | | | | |
| 176.2. | | | 0,3536 | 0,3677 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 176.3. | | | 0,1248 | 0,129792 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 1129 | | | |
| | | | 0,1248 | 0,129792 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 234,40 | | | |
| 176.4. | | | 0,2288 | 0,237952 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 1384 | | | |
| | | | 0,2288 | 0,237952 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 429,74 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 176.5. | | | 1,03 | 1,0712 | | | | | | | |
| | 100299 | С Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм | м3 | | | 14480 | | 15511 | | | |
| | | СТРЕМЯНКА СМ-1, СМ-2 | | | | | | | | | |
| 177. | | | | 0,13026 | 103159,74 | 34768,59 | 13438 | 4529 | 2062 | 5788 | 20764 |
| | Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (36,1+33+0,58+31,4+28,6 +0,58).0,001 | т конструкций | | 52567,94 | 11825,37 | 6847 | 1540 | -- | 1538 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 177.1. | | | 30,056 | 3,915095 | | | | | | | |
| | 20100 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1749 | | 6848 | | | | |
| 177.2. | | | 5,4558 | 0,7107 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 177.3. | | | 8,9336 | 1,163691 | | | | | | | |
| | 376 | С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 532 | | | |
| 177.4. | | | 0,8944 | 0,116505 | | | | | | | |
| | 514 | С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | | | 27 | | 3 | | | |
| 177.5. | | | 5,0648 | 0,659741 | | | | | | | |
| | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 3627 | | | |
| | | | 5,0648 | 0,659741 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 1424,38 | | | |
| 177.6. | | | 0,06864 | 0,008941 | | | | | | | |
| | 1023 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 14038 | | 126 | | | |
| | | | 0,06864 | 0,008941 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 3083,00 | | 27,57 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 177.7. | | | 0,3016 | 0,039286 | | | | | | | |
| | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 2 | | | |
| 177.8. | | | 0,4056 | 0,052833 | | | | | | | |
| | 2346 | С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 14 | | | |
| 177.9. | | | 0,1248 | 0,016256 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 103 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,016256 | | 2580,00 | | 41,94 | | | |
| 177.10. | | | 0,1976 | 0,025739 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 103 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,025739 | | 1806,00 | | 46,48 | | | |
| 177.11. | | | 1,7472 | 0,22759 | | | | | | | |
| | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 19 | | | |
| 177.12. | | | 0,03 | 0,003908 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 0,36 | | |
| 177.13. | | | 0,0187 | 0,002436 | | | | | | | |
| | 128849 | С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 13 | | |
| 177.14. | | | 0,001 | 0,00013 | | | | | | | |
| | 131019 | С Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | | 965674 | | | | 126 | | |
| 177.15. | | | 0,00103 | 0,000134 | | | | | | | |
| | 131534 | С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до | м3 | | 138287 | | | | 19 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | | | | | | | | | |
| 177.16. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,0134 т | 0,001745 | | 813201 | | 1419 | | | |
| 177.17. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,37 м3 | 0,178456 | 428 | | | | 76 | | |
| 177.18. | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,41 кг | 0,053407 | 222 | | | | 12 | | |
| 177.19. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000013 | 2453940 | | | | 32 | | |
| 177.20. | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,004 т | 0,000521 | | 289955 | | 151 | | | |
| 177.21. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,00004 | 467116 | | | | 19 | | |
| 177.22. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000078 | 623062 | | | | 49 | | |
| 177.23. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | 0,00194 т | 0,000253 | | 570281 | | 144 | | | |
| 177.24. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,01 кг | 0,001303 | 659 | | | | 0,86 | | |
| 178. | С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы<br>СП - 8%;<br>Формула объема = ((36,1+33+0,58+31,4+28,6+0,58).0,001) | т | 0,13026 | 1004968<br>-- | --<br>-- | 130907<br>-- | --<br>-- | 130907<br>-- | --<br>10473 | 141380 |
| 179. | Е11-13030 1-1406 1113-0301 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска | м2 | 3,77754 | 188,33<br>72,13 | 4,34<br>0,74 | 711<br>272 | 17<br>3 | 422<br>-- | 190<br>72 | 973 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>((36,1+33+0,58+31,4+28,<br>6+0,58).0,001).29<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 179.1. | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | 0,0435<br>чел.-ч | 0,164323 | 1660 | | 273 | | | | |
| 179.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004<br>чел-ч | 0,0015 | | | | | | | |
| 179.3. | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,000204<br>маш.-ч | 0,000771 | | 32 | | 0,02 | | | |
| 179.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,000204<br>маш.-ч | 0,000771 | | 5816 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204<br>чел-ч | 0,000771 | | 1806,00 | | 1,39 | | | |
| 179.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000204<br>маш.-ч | 0,000771 | | 3995 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204<br>чел-ч | 0,000771 | | 1806,00 | | 1,39 | | | |
| 179.6. | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,01326<br>маш.-ч | 0,05009 | | 176 | | 9 | | | |
| 179.7. | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000028<br>т | 0,000106 | 525811 | | | | 56 | | |
| 179.8. | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0,00018<br>т | 0,00068 | | 539649 | | 367 | | | |
| 180. | С1261-107 -0627 261-107-0 627 РСНБ РК 2022 | -Скобы ходовые | кг | 2,76 | 457<br>--- | --<br>--- | 1261<br>--- | --<br>--- | 1261<br>--- | --<br>101 | 1362 |
| | | ЛЮК ВХОДА НА ЧЕРДАК /2ШТ/ | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 181. | | | | 0,13 | 193852,07 | 1557,11 | 25201 | 203 | 20557 | 4076 | 31619 |
| | Е11-10010 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,065.2 | м3 древесины в конструкции | | 34164 | 676,17 | 4441 | 88 | -- | 2342 | |

Состав работ:
1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок
2. Постановка креплений

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 181.1. | | | 23,4 | 3,042 | | | | | | | |
| | 20090 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 4441 | | | | |
| 181.2. | | | 0,3744 | 0,0487 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 181.3. | | | 0,2392 | 0,031096 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 0,53 | | | |
| 181.4. | | | 0,3432 | 0,044616 | | | | | | | |
| | 1795 | С Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | | | 167 | | 7 | | | |
| 181.5. | | | 0,3744 | 0,048672 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 194 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3744 чел-ч | 0,048672 | | 1806,00 | | 87,90 | | | |
| 181.6. | | | 0,0031 | 0,000403 | | | | | | | |
| | 127727 | С Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | 286428 | | | | 115 | | |
| 181.7. | | | 0,93 | 0,1209 | | | | | | | |
| | 131542 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | | 138287 | | 16719 | | | |
| 181.8. | | | 0,12 | 0,0156 | | | | | | | |
| | 131589 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 140764 | | | | 2196 | | |
| 181.9. | | | 0,01 | 0,0013 | | | | | | | |
| | 131643 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной | м3 | | 79961 | | | | 104 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | | | | | | |
| 181.10. | | | 1,45 | 0,1885 | | | | | | | |
| | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | | 289 | | | | 54 | | |
| 181.11. | | | 0,00258 | 0,000335 | | | | | | | |
| | 147697 С | Смола каменноугольная | т | | 106532 | | | | 36 | | |
| 181.12. | | | 0,00301 | 0,000391 | | | | | | | |
| | 249209 С | Паста антисептическая | т | | 797818 | | | | 312 | | |
| 181.13. | | | 7,5 | 0,975 | | | | | | | |
| | 286119 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | | 783 | | | | 763 | | |
| 181.14. | | | 3 | 0,39 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 257 | | |
| 182. | | | | 0,13 | 9959,76 | 59,62 | 1295 | 7 | 889 | 362 | 1790 |
| | Е11-10011 5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,065.2 | м3 древесины в конструкции | | 3071,62 | 25,76 | 399 | 3 | -- | 133 | |
| | | Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | | | | | | | | | |
| 182.1. | | | 1,9552 | 0,254176 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 399 | | | | |
| 182.2. | | | 0,0125 | 0,0016 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 182.3. | | | 0,00416 | 0,000541 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00416 чел-ч | 0,000541 | | 2580,00 | | 1,40 | | | |
| 182.4. | | | 0,00832 | 0,001082 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00832 чел-ч | 0,001082 | | 1806,00 | | 1,95 | | | |
| 182.5. | | | 0,00504 | 0,000655 | | | | | | | |
| | 144477 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ | т | | 28754 | | | | 19 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10178-85 ПЦ 500-Д0 | | | | | | | | | |
| 182.6. | | | 9,8 | 1,274 | | | | | | | |
| | 272117 С | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | кг | | | 682 | | 869 | | | |
| 183. | | | | 1,8818 | 4530,45 | 788,99 | 8525 | 1485 | 3468 | 3534 | 13023 |
| | Е11-10010 | -Проемы площадью до 2 м2 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 7-0105 | в перекрытиях. | | | 1898,33 | 188,15 | 3572 | 354 | -- | 965 | |
| | 1110-0107 -0105 | Установка блоков люков | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | 0,97.0,97.2 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-103-0120 | Лазы и люки | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Осмолка и обивка коробок толем | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка блоков | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка приборов | | | | | | | | | |
| 183.1. | | | 1,2792 | 2,407199 | | | | | | | |
| | 20091 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1484 | | 3572 | | | | |
| 183.2. | | | 0,1003 | 0,1887 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 183.3. | | | 0,071968 | 0,135429 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 1178 | | | |
| | | | 0,071968 | 0,135429 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 244,58 | | | |
| 183.4. | | | 0,029744 | 0,055972 | | | | | | | |
| | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 53 | | | |
| 183.5. | | | 0,026312 | 0,049514 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 0,99 | | | |
| 183.6. | | | 0,009152 | 0,017222 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 109 | | | |
| | | | 0,009152 | 0,017222 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 44,43 | | | |
| 183.7. | | | 0,019136 | 0,03601 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 144 | | | |
| | | | 0,019136 | 0,03601 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 65,03 | | | |
| 183.8. | | | 0,00167 | 0,003143 | | | | | | | |
| | 102673 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | м3 | | 26609 | | | | 84 | | |
| 183.9. | | | 1,42 | 2,672156 | | | | | | | |
| | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | | | 289 | | 772 | | | |
| 183.10. | | | 0,000258 | 0,000486 | | | | | | | |
| | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | | 21090 | | | | 10 | | |
| 183.11. | | | 0,0333 | 0,062664 | | | | | | | |
| | 145975 С | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | | 444 | | | | 28 | | |
| 183.12. | | | 1,73 | 3,255514 | | | | | | | |
| | 147090 С | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | | | 758 | | 2468 | | | |
| 183.13. | | | 0,000375 | 0,000706 | | | | | | | |
| | 147697 С | Смола каменноугольная | т | | 106532 | | | | 75 | | |
| 183.14. | | | 0,016 | 0,030109 | | | | | | | |
| | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | | 1050 | | | | 32 | | |
| 184. | | | | 1,8818 | 43654 | -- | 82148 | -- | 82148 | -- | 88720 |
| | С1261-104 -0305 261-104-0 305 РСНБ РК 2022 | -Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 СП - 8%; Формула объема = 0,97.0,97.2 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 6572 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | | тенге | | -- | -- | 3746792 | 154690 | 3199671 | 415060 | 4494801 |
| | | | тенге | | -- | -- | 392431 | 32171 | -- | 332949 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 3733354 |
| Материалы | тенге | 803564 |
| Всего заработная плата | тенге | 416215 |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 2394046 |
| Накладные расходы | тенге | 409272 |
| Сметная прибыль | тенге | 331411 |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 4474037 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 255 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 416215 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 13438 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 2061 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 8387 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 5788 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1538 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 20764 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 8387 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | тенге | | | | 4494801 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 260 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 424602 | | | |

## РАЗДЕЛ 7. КРОВЛЯ-1

### ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185. | | | 66 | 2057,77 | 132,77 | 135813 | 8763 | 4272 | 115090 | 270975 |
| | E11-12010 | -Водосток наружный. | м труб | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0707 1112-0101 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Устройство при покрытии кровли металлочерепицей НР - 92%; СП - 8%; Формула объема = 50+16 | | 1860,27 | 35,15 | 122778 | 2320 | -- | 20072 | |

Состав работ:

1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185.1. | | | 1,2064 | 79,6224 | | | | | | | |
| | 20164 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1542 | | 122778 | | | | |
| 185.2. | | | 0,0183 | 1,2078 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 185.3. | | | 0,011336 | 0,748176 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 6507 | | | |
| | | | 0,011336 | 0,748176 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1351,21 | | | |
| 185.4. | | | 0,002704 | 0,178464 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 1132 | | | |
| | | | 0,002704 | 0,178464 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 460,44 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185.5. | | | 0,004264 | 0,281424 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1124 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004264 чел-ч | 0,281424 | | 1806,00 | | 508,25 | | | |
| 185.6. | | | 0,000112 | 0,007392 | | | | | | | |
| | 127728 С | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | т | | | 409769 | | 3029 | | | |
| 185.7. | | | 0,039 | 2,574 | | | | | | | |
| | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | | | 483 | | 1243 | | | |
| 186. | | | | 63,2 | 2557 | -- | 161602 | -- | 161602 | -- | 174530 |
| | С1224-106-0101 224-106-0101 РСНБ РК 2022 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 12928 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 187. | | | | 26 | 2195 | -- | 57070 | -- | 57070 | -- | 61636 |
| | С1224-106-0110 224-106-0110 РСНБ РК 2022 | Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4566 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 188. | | | | 4 | 5986 | -- | 23944 | -- | 23944 | -- | 25860 |
| | С1224-106-0105 224-106-0105 РСНБ РК 2022 | Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1916 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 189. | | | | 32 | 1717 | -- | 54944 | -- | 54944 | -- | 59340 |
| | С1224-106-0107 224-106-0107 РСНБ РК 2022 | Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4396 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 190. | | | | 8 | 3680 | -- | 29440 | -- | 29440 | -- | 31795 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1224-106-0104 224-106-0104 РСНБ РК 2022 | -Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм<br><br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 2355 | |
| 191. | | | | 66 | 3310 | -- | 218460 | -- | 218460 | -- | 235937 |
| | С1224-106-0102 224-106-0102 РСНБ РК 2022 | -Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 50+16 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | 17477 | |
| 192. | | | | 25 | 1426 | -- | 35650 | -- | 35650 | -- | 38502 |
| | С1224-106-0108 224-106-0108 РСНБ РК 2022 | -Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм<br><br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 2852 | |
| 193. | | | | 16 | 3330 | -- | 53280 | -- | 53280 | -- | 57542 |
| | С1224-106-0103 224-106-0103 РСНБ РК 2022 | -Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм<br><br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 4262 | |
| 194. | | | | 8 | 3667 | -- | 29336 | -- | 29336 | -- | 31683 |
| | С1224-106-0111 224-106-0111 РСНБ РК 2022 | -Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм<br><br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 2347 | |
| 195. | | | | 120 | 398,84 | 5,22 | 47861 | 626 | 2362 | 41422 | 96425 |
| | Е11-12010 1-2301 1112-0101-2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство<br><br>НР - 92%; СП - 8%;<br>Формула объема = 3.40 | м снегозадержателя | | 373,94 | 1,26 | 44873 | 151 | -- | 7142 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка снегозадержателей с креплением шурупами-саморезами | | | | | | | | | |
| 195.1. | | | 0,2253 | 27,036 | | | | | | | |
| | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 44880 | | | | |
| 195.2. | | | 0,0005 | 0,06 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 195.3. | | | 0,108368 | 13,00416 | | | | | | | |
| | 2216 | С Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 260 | | | |
| 195.4. | | | 0,000416 | 0,04992 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 317 | | | |
| | | | 0,000416 | 0,04992 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 128,79 | | | |
| 195.5. | | | 0,000104 | 0,01248 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 50 | | | |
| | | | 0,000104 | 0,01248 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 22,54 | | | |
| 195.6. | | | 0,01759 | 2,1108 | | | | | | | |
| | 290060 | С Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | | | 1119 | | 2362 | | | |
| 196. | | | 120 | | 1331 | -- | 159720 | -- | 159720 | -- | 172498 |
| | С1224-105-0114 224-105-0114 РСНБ РК 2022 | -Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 12778 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 3.40 | | | | | | | | | |
| | | ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ | | | | | | | | | |
| 197. | | | 1,713 | | 199610,95 | 1102,62 | 341934 | 1889 | 282401 | 52514 | 426004 |
| | Е11-10010-5-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стропила. Установка с изготовлением НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 1,1+0,173+0,189+0,176+0,075 | м3 древесины в конструкции | | 33650,94 | 411,5 | 57644 | 705 | -- | 31556 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Контрольная сборка стропил на бойке | | | | | | | | | |
| | | 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка стропил с креплением | | | | | | | | | |
| 197.1. | | | 23,0486 | 39,482252 | | | | | | | |
| | 20090 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 57644 | | | | |
| 197.2. | | | 0,1694 | 0,2902 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 197.3. | | | 4,75748 | 8,149563 | | | | | | | |
| | 1523 | С Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 147 | | | |
| 197.4. | | | 0,136344 | 0,233557 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 1481 | | | |
| | | | 0,136344 | 0,233557 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 602,58 | | | |
| 197.5. | | | 0,033072 | 0,056652 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 226 | | | |
| | | | 0,033072 | 0,056652 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 102,31 | | | |
| 197.6. | | | 1,068912 | 1,831046 | | | | | | | |
| | 2875 | С Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 35 | | | |
| 197.7. | | | 0,038 | 0,065094 | | | | | | | |
| | 127727 | С Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | 286428 | | | | 18645 | | |
| 197.8. | | | 4,38 | 7,50294 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 698 | | |
| 197.9. | | | 0,16 | 0,27408 | | | | | | | |
| | 131541 | С 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 | | | 138287 | | 37902 | | | |
| 197.10. | | | 0,06 | 0,10278 | | | | | | | |
| | 131542 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 138287 | | | | 14213 | | |
| 197.11. | | | 0,83 | 1,42179 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 131578 | С 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 1 | м3 | | | 140764 | | 200137 | | | |
| 197.12. | | | 0,00196 | 0,003357 | | | | | | | |
| | 249209 | С Паста антисептическая | т | | 797818 | | | | 2679 | | |
| 197.13. | | | 7,2 | 12,3336 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 8128 | | |
| 198. | | | | 6,16 | 289 | -- | 1780 | -- | 1780 | -- | 1922 |
| | С1235-101-0901 | -Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 СП - 8% | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 142 | |
| | 235-101-0901 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| 199. | | | | 0,352 | 174211,3 | 1864,32 | 61322 | 657 | 51541 | 8464 | 75369 |
| | Е11-10011 4-0402 1110-0114-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Прогоны из брусьев. Укладка по фермам НР - 90%; СП - 8% | м3 древесины в конструкции | | 25919,71 | 796,91 | 9124 | 281 | -- | 5583 | |
| | | Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов | | | | | | | | | |
| 199.1. | | | 14,352 | 5,051904 | | | | | | | |
| | 20102 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1806 | | 9124 | | | | |
| 199.2. | | | 0,3744 | 0,1318 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 199.3. | | | 0,1456 | 0,051251 | | | | | | | |
| | 1523 | С Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 0,92 | | | |
| 199.4. | | | 0,156 | 0,054912 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 348 | | | |
| | | | 0,156 | 0,054912 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 141,67 | | | |
| 199.5. | | | 0,2184 | 0,076877 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 307 | | | |
| | | | 0,2184 | 0,076877 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 138,84 | | | |
| 199.6. | | | 0,001 | 0,000352 | | | | | | | |
| | 127727 | С Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | 286428 | | | | 101 | | |
| 199.7. | | | 1,02 | 0,35904 | | | | | | | |
| | 131534 | С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | | | 138287 | | 49651 | | | |
| 199.8. | | | 0,03 | 0,01056 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | 114336 | | | | 1207 | | |
| 199.9. | | | 0,0015 | 0,000528 | | | | | | | |
| | 249209 | С Паста антисептическая | т | | 797818 | | | | 421 | | |
| 199.10. | | | 0,7 | 0,2464 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 162 | | |
| 200. | | | | 2,065 | 11731,71 | 82,83 | 24226 | 171 | 21472 | 2392 | 28747 |
| | Е11-10011 5-0101 1110-0115 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 1,1+0,173+0,189+0,176+0,075+0,352 | м3 древесины в конструкции | | 1250,87 | 35,95 | 2583 | 74 | -- | 2129 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Приготовление огнезащитного состава | | | | | | | | | |
| | | 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | | | | | | | | | |
| 200.1. | | | 0,8112 | 1,675128 | | | | | | | |
| | 20093 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 2583 | | | | |
| 200.2. | | | 0,0177 | 0,0366 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 200.3. | | | 0,0052 | 0,010738 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 68 | | | |
| | | | 0,0052 | 0,010738 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 27,70 | | | |
| 200.4. | | | 0,01248 | 0,025771 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 103 | | | |
| | | | 0,01248 | 0,025771 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 46,54 | | | |
| 200.5. | | | 0,001 | 0,002065 | | | | | | | |
| | 146743 С | Контакт Петрова керосиновый | т | | 94938 | | | | 196 | | |
| 200.6. | | | 0,0017 | 0,00351 | | | | | | | |
| | 146857 С | Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | | 99206 | | | | 348 | | |
| 200.7. | | | 0,0067 | 0,013836 | | | | | | | |
| | 146859 С | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | | | 1512552 | | 20927 | | | |
| 200.8. | | | 0,023 | 0,047495 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,66 | | |
| 201. | | | | 1,315 | 193852,07 | 1557,11 | 254915 | 2047 | 207942 | 41233 | 319840 |
| | Е11-10010 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,123+0,081+0,352+0,23+0,04+0,19+0,03+0,184+0,085 | м3 древесины в конструкции | | 34164 | 676,17 | 44926 | 889 | -- | 23692 | |
| | | Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений | | | | | | | | | |
| 201.1. | | | 23,4 | 30,771 | | | | | | | |
| | 20090 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 44926 | | | | |
| 201.2. | | | 0,3744 | 0,4923 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 201.3. | | | 0,2392 | 0,314548 | | | | | | | |
| | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 5 | | | |
| 201.4. | | | 0,3432 | 0,451308 | | | | | | | |
| | 1795 С | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | | | 167 | | 75 | | | |
| 201.5. | | | 0,3744 | 0,492336 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1967 | | | |
| | | | 0,3744 | 0,492336 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 889,16 | | | |
| 201.6. | | | 0,0031 | 0,004077 | | | | | | | |
| | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | 286428 | | | | 1168 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 201.7. | | | 0,93 | 1,22295 | | | | | | | |
| | 131542 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | | 138287 | | 169118 | | | |
| 201.8. | | | 0,12 | 0,1578 | | | | | | | |
| | 131589 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 140764 | | | | 22213 | | |
| 201.9. | | | 0,01 | 0,01315 | | | | | | | |
| | 131643 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | | 79961 | | | | 1051 | | |
| 201.10. | | | 1,45 | 1,90675 | | | | | | | |
| | 135545 | С Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | | 289 | | | | 551 | | |
| 201.11. | | | 0,00258 | 0,003393 | | | | | | | |
| | 147697 | С Смола каменноугольная | т | | 106532 | | | | 361 | | |
| 201.12. | | | 0,00301 | 0,003958 | | | | | | | |
| | 249209 | С Паста антисептическая | т | | 797818 | | | | 3158 | | |
| 201.13. | | | 7,5 | 9,8625 | | | | | | | |
| | 286119 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | | 783 | | | | 7722 | | |
| 201.14. | | | 3 | 3,945 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 2600 | | |
| 202. | | | | 1,315 | 9959,76 | 59,62 | 13097 | 79 | 8979 | 3666 | 18104 |
| | Е11-10011 5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,123+0,081+0,352+0,23+0,04+0,19+0,03+0,184+0,085 | м3 древесины в конструкции | | 3071,62 | 25,76 | 4039 | 34 | -- | 1341 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Приготовление огнезащитного состава | | | | | | | | | |
| | | 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | | | | | | | | | |
| 202.1. | | | 1,9552 | 2,571088 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 4039 | | | | |
| 202.2. | | | 0,0125 | 0,0164 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 202.3. | | | 0,00416 | 0,00547 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00416 чел-ч | 0,00547 | | 2580,00 | | 14,11 | | | |
| 202.4. | | | 0,00832 | 0,010941 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 44 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00832 чел-ч | 0,010941 | | 1806,00 | | 19,76 | | | |
| 202.5. | | | 0,00504 | 0,006628 | | | | | | | |
| | 144477 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | | 28754 | | | | 191 | | |
| 202.6. | | | 9,8 | 12,887 | | | | | | | |
| | 272117 С | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | кг | | | 682 | | 8789 | | | |
| 203. | | | | 11,8495 | 2310,03 | 37,66 | 27373 | 446 | 282 | 24161 | 55657 |
| | Е11-10010 2-0205 1110-0102 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены. Устройство карнизов<br>НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,11.75,3+0,175.18,1+0, 057.7 | м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов | | 2248,65 | 16,9 | 26645 | 200 | -- | 4123 | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1215-204-0202 | 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 2 | м3 |
| С1215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 |
| С1215-204-2301 | Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта | м3 |

Состав работ:

1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 203.1. | | | 1,4872 | 17,622576 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 26645 | | | | |
| 203.2. | | | 0,0094 | 0,1114 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 203.3. | | | 0,014872 | 0,176226 | | | | | | | |
| | 1523 С | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 3 | | | |
| 203.4. | | | 0,00936 | 0,110911 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 443 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00936 чел-ч | 0,110911 | | 1806,00 | | 200,31 | | | |
| 203.5. | | | 0,036 | 0,426582 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 281 | | |
| 204. | | | | 0,2959 | 140764 | -- | 41652 | -- | 41652 | -- | 44984 |
| | С1215-204-0302 215-204-0302 РСНБ РК 2022 | -Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 3332 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 0,207+0,079+0,0099 | | | | | | | | | |
| 205. | | | | 0,162 | 140764 | -- | 22804 | -- | 22804 | -- | 24628 |
| | С1215-204-0502 215-204-0502 РСНБ РК 2022 | -Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1824 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 206. | | | | 0,162 | 9959,76 | 59,62 | 1613 | 9 | 1106 | 452 | 2230 |
| | Е11-10011 5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 90%; СП - 8% | м3 древесины в конструкции | | 3071,62 | 25,76 | 498 | 4 | -- | 165 | |

Состав работ:
1. Приготовление огнезащитного состава
2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206.1. | | | 1,9552 | 0,316742 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 498 | | | | |
| 206.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0125 чел-ч | 0,002 | | | | | | | |
| 206.3. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00416 маш.-ч | 0,000674 | | 6341 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00416 чел-ч | 0,000674 | | 2580,00 | | 1,74 | | | |
| 206.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00832 маш.-ч | 0,001348 | | 3995 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00832 чел-ч | 0,001348 | | 1806,00 | | 2,43 | | | |
| 206.5. | 144477 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | 0,00504 т | 0,000816 | 28754 | | | | 23 | | |
| 206.6. | 272117 С | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | 9,8 кг | 1,5876 | | 682 | | 1083 | | | |
| 207. | Е11-15040-0302 3-0302 1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 0,11.75,3+0,175.18,1+0,057.7 | м2 окрашиваемой поверхности | 11,8495 | 1361,2 | 4,73 | 16130 | 56 | 2952 | 10518 | 28780 |
| | | | | | 1107,35 | 2,18 | 13122 | 26 | -- | 2132 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-201-0343 | | Шпатлевка масляно-клеевая | кг | | | | | | | | |
| С1261-201-0342 | | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | 4,858295 (кг) | | | | | | | | |
| 207.1. | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | 0,6671 чел.-ч | 7,904801 | 1660 | | 13122 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 207.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0012<br>чел-ч | 0,0142 | | | | | | | |
| 207.3. | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,000102<br>маш.-ч | 0,001209 | | 2469 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102<br>чел-ч | 0,001209 | | 1512,00 | | 1,83 | | | |
| 207.4. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,001122<br>маш.-ч | 0,013295 | | 3995 | | 53 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001122<br>чел-ч | 0,013295 | | 1806,00 | | 24,01 | | | |
| 207.5. | 100412 | С Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | 0,000024<br>м3 | 0,000284 | 6318 | | | | 2 | | |
| 207.6. | 147047 | С Ветошь | 0,0031<br>кг | 0,036733 | 119 | | | | 4 | | |
| 207.7. | 147307 | С Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | 0,0084<br>м2 | 0,099536 | 225 | | | | 22 | | |
| 207.8. | 149395 | С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | 0,1<br>кг | 1,18495 | | 579 | | 686 | | | |
| 207.9. | 249453 | С Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | 0,41<br>кг | 4,858295 | | 116 | | 564 | | | |
| 207.10. | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,298<br>кг | 3,531151 | | 474 | | 1674 | | | |
| | | КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ | | | | | | | | | |
| 208. | С1214-210-0601<br>214-210-0601 РСНБ РК 2022 | -Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2,3.0,001 | т | 0,0023 | 474042<br>--- | --<br>-- | 1090<br>-- | --<br>-- | 1090<br>-- | --<br>87 | 1177 |
| 209. | Е11-07010-7-0103<br>1107-0107 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка | т стальных | 0,0249 | 1136842,69<br>86417,97 | 9804,44<br>1934,59 | 28307<br>2152 | 244<br>48 | 25911<br>-- | 2596<br>2472 | 33375 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0103<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | НР - 118%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>(8,82+2,36+13,72).0,001 | элементо<br>в | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и сварка стальных крепежных элементов | | | | | | | | | |
| 209.1. | 20106 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 44,408<br>чел.-ч | 1,105759 | 1946 | | 2152 | | | | |
| 209.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,0712<br>чел-ч | 0,0267 | | | | | | | |
| 209.3. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 22,1<br>маш.-ч | 0,55029 | | 250 | | 138 | | | |
| 209.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 1,0712<br>маш.-ч | 0,026673 | | 3995 | | 107 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,0712<br>чел-ч | 0,026673 | | 1806,00 | | 48,17 | | | |
| 209.5. | 130010 С | 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 | 1<br>т | 0,0249 | | 1029630 | | 25638 | | | |
| 209.6. | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,04<br>т | 0,000996 | 274757 | | 274 | | | | |
| 210. | | | 9,8 | 5177,81 | 21 | 50743 | 206 | 35558 | 13826 | 69735 | |
| | Е11-12010<br>1-1001<br>1112-0101<br>-1001<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство<br>НР - 92%; СП - 8% | м2<br>покрытия | | 1528,45 | 5,07 | 14979 | 50 | -- | 5165 | |
| | | Состав работ:<br>1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их | | | | | | | | | |
| 210.1. | 20163 Т | Затраты труда рабочих | 1,0109<br>чел.-ч | 9,90682 | 1512 | | 14979 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | | | | | | | | | |
| 210.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0028 чел-ч | 0,0274 | | | | | | | |
| 210.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,00208 маш.-ч | 0,020384 | | 8697 | | 177 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00208 чел-ч | 0,020384 | | 1806,00 | | 36,81 | | | |
| 210.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000728 маш.-ч | 0,007134 | | 3995 | | 29 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000728 чел-ч | 0,007134 | | 1806,00 | | 12,88 | | | |
| 210.5. | 128061 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | 0,12 кг | 1,176 | 140 | | | | 165 | | |
| 210.6. | 145975 С | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | 0,04 кг | 0,392 | 444 | | | | 174 | | |
| 210.7. | 279796 С | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | 0,0057 т | 0,05586 | | 630491 | | 35219 | | | |
| 211. | С1212-401-0205 212-401-0205 РСНБ РК 2022 | -Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100 СП - 8% | м3 | 0,17 | 32807 | -- | 5577 | -- | 5577 | -- | 6023 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 446 | |
| | | ПОКРЫТИЕ | | | | | | | | | |
| 212. | Е11-12010-1-0705 1112-0101-0705 | -Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с | м2 кровли | 132 | 5850,05 | 32,48 | 772207 | 4287 | 559606 | 192383 | 1041758 |
| | | | | | 1578,14 | 6,04 | 208314 | 797 | -- | 77167 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | ее устройством | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1215-202-0502 | 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 | | | | | | | | |
| | C1215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-105-0104 | Металлочерепица | м2 | | | | | | | | |
| | C1224-101-0301 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | 145,992 (м2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки | | | | | | | | | | |
| | 2. Устройство обрешетки | | | | | | | | | | |
| | 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы | | | | | | | | | | |
| 212.1. | | | 1,0437 | 137,7684 | | | | | | | |
| | 20163 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 208306 | | | | |
| 212.2. | | | 0,0025 | 0,33 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 212.3. | | | 0,001976 | 0,260832 | | | | | | | |
| | 776 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | | | 8585 | | 2239 | | | |
| | | | 0,001976 | 0,260832 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 672,95 | | | |
| 212.4. | | | 0,090688 | 11,970816 | | | | | | | |
| | 1523 С | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 215 | | | |
| 212.5. | | | 0,166816 | 22,019712 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 440 | | | |
| 212.6. | | | 0,00052 | 0,06864 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 274 | | | |
| | | | 0,00052 | 0,06864 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 123,96 | | | |
| 212.7. | | | 0,096304 | 12,712128 | | | | | | | |
| | 2698 С | Ножницы электрические | маш.-ч | | | 88 | | 1119 | | | |
| 212.8. | | | 1,106 | 145,992 | | | | | | | |
| | 134871 С | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 | м2 | | | 3633 | | 530389 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | | | | | | | | | |
| 212.9. | | | 1,106 | 145,992 | | | | | | | |
| | 147202 С | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | | 137 | | | | 20001 | | |
| 212.10. | | | 0,04 | 5,28 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 3480 | | |
| 212.11. | | | 0,03698 | 4,88136 | | | | | | | |
| | 290059 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | | 1175 | | | | 5736 | | |
| 213. | | | | 1,392 | 140764 | -- | 195943 | -- | 195943 | -- | 211618 |
| | С1215-204 -0902 215-204-0 902 РСНБ РК 2022 | -Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 15675 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 214. | | | | 132 | 408,87 | 3,84 | 53971 | 506 | 47211 | 5828 | 64582 |
| | Е11-10011 -5-0201 1110-0115 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 90%; СП - 8% | м2 обработанной поверхности | | 47,38 | 1,67 | 6254 | 220 | -- | 4784 | |
| | | Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | | | | | | | | | |
| 214.1. | | | 0,0302 | 3,9864 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 6263 | | | | |
| 214.2. | | | 0,0008 | 0,1056 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 214.3. | | | 0,000239 | 0,031574 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 200 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000239 чел-ч | 0,031574 | | 2580,00 | | 81,46 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 214.4. | | | 0,000582 | 0,076877 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 307 | | | |
| | | | 0,000582 | 0,076877 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 138,84 | | | |
| 214.5. | | | 0,00004 | 0,00528 | | | | | | | |
| | 146743 | С Контакт Петрова керосиновый | т | | 94938 | | | | 501 | | |
| 214.6. | | | 0,00006 | 0,00792 | | | | | | | |
| | 146857 | С Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | | 99206 | | | | 786 | | |
| 214.7. | | | 0,00023 | 0,03036 | | | | | | | |
| | 146859 | С Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | | | 1512552 | | 45921 | | | |
| 214.8. | | | 0,00079 | 0,10428 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 1 | | |
| | | УТЕПЛЕНИЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КРОВЛИ | | | | | | | | | |
| 215. | | | | 108 | 404,57 | 17,88 | 43694 | 1931 | 29517 | 11699 | 59824 |
| | Е11-12010 1-1503 1112-0101 -1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР - 92%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | | 113,39 | 4,35 | 12246 | 470 | -- | 4431 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м2 | | | | | | | | |
| | С1235-101-1104 | Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | 118,8 (м2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов | | | | | | | | | |
| 215.1. | | | 0,0722 | 7,7976 | | | | | | | |
| | 20165 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1571 | | 12250 | | | | |
| 215.2. | | | 0,0022 | 0,2376 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 215.3. | | | 0,000832 | 0,089856 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 781 | | | |
| | | | 0,000832 | 0,089856 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 162,28 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 215.4. | | | 0,004264 | 0,460512 | | | | | | | |
| | 1238 | С Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 435 | | | |
| 215.5. | | | 0,00052 | 0,05616 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 356 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,05616 | | 2580,00 | | 144,89 | | | |
| 215.6. | | | 0,000832 | 0,089856 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 359 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000832 чел-ч | 0,089856 | | 1806,00 | | 162,28 | | | |
| 215.7. | | | 1,1 | 118,8 | | | | | | | |
| | 135565 | С Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | м2 | | | 148 | | 17582 | | | |
| 215.8. | | | 0,5 | 54 | | | | | | | |
| | 135836 | С Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | | | 221 | | 11934 | | | |
| 216. | | | 108 | | 1357,77 | 74,54 | 146639 | 8051 | 58061 | 75793 | 240226 |
| | Е11-12010 -Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой | | м2 утепляемого покрытия | | 745,62 | 17,2 | 80527 | 1858 | -- | 17794 | |
| | 1-1303 1112-0101 -1303 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-105-0132 | Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77 | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Огрунтовка основания | | | | | | | | | |
| | | 3. Укладка плит на битумной мастике | | | | | | | | | |
| | | 4. Приготовление грунтовки | | | | | | | | | |
| 216.1. | | | 0,4191 | 45,2628 | | | | | | | |
| | 20172 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1779 | | 80523 | | | | |
| 216.2. | | | 0,0086 | 0,9288 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 216.3. | | | 0,00364 | 0,39312 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, | маш.-ч | | | 8697 | | 3419 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00364 чел-ч | 0,39312 | | 1806,00 | | 709,97 | | | |
| 216.4. | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,019136 маш.-ч | 2,066688 | | 944 | | 1951 | | | |
| 216.5. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00208 маш.-ч | 0,22464 | | 6341 | | 1424 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00208 чел-ч | 0,22464 | | 2580,00 | | 579,57 | | | |
| 216.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,002912 маш.-ч | 0,314496 | | 3995 | | 1256 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002912 чел-ч | 0,314496 | | 1806,00 | | 567,98 | | | |
| 216.7. | 135836 С | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | 2,01 кг | 217,08 | | 221 | | 47975 | | | |
| 216.8. | 144669 С | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | 0,00025 т | 0,027 | 204187 | | | | 5513 | | |
| 216.9. | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | 0,00058 т | 0,06264 | 73026 | | | | 4574 | | |
| 217. | С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022 | -Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 16,2.1,03 | м3 | 16,686 | 43327 | -- | 722954 | -- | 722954 | -- | 780790 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 57836 | |
| 218. | Е11-12010 1-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 стяжки | 108 | 1144,86 | 142,9 | 123645 | 15434 | 73684 | 35385 | 171753 |
| | | | | | 319,69 | 36,44 | 34527 | 3936 | -- | 12722 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-401-0103 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м3 | | | | | | | | |
| С1212-401-0104 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 1,6524 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка готового основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство выравнивающих стяжек | | | | | | | | | |
| 218.1. | | | 0,2527 | 27,2916 | | | | | | | |
| | 20153 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1265 | | 34524 | | | | |
| 218.2. | | | 0,0202 | 2,1816 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 218.3. | | | 0,024544 | 2,650752 | | | | | | | |
| | 133 С | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м | маш.-ч | | | 211 | | 559 | | | |
| 218.4. | | | 0,007072 | 0,763776 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 6643 | | | |
| | | | 0,007072 | 0,763776 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1379,38 | | | |
| 218.5. | | | 0,013104 | 1,415232 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 8231 | | | |
| | | | 0,013104 | 1,415232 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2555,91 | | | |
| 218.6. | | | 0,0306 | 3,3048 | | | | | | | |
| | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | 9926 | | 32803 | | | |
| 218.7. | | | 0,0153 | 1,6524 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 23938 | | 39555 | | | |
| 218.8. | | | 0,044 | 4,752 | | | | | | | |
| | 135535 С | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м2 | | 267 | | | | 1269 | | |
| 218.9. | | | 0,0385 | 4,158 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 58 | | |
| 219. | | | | 108 | 415,74 | 31,71 | 44900 | 3425 | 39555 | 2606 | 51307 |
| | Е11-12010 | -Стяжки выравнивающие | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-1702<br>1112-0101<br>-1702<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04<br>К=15 | цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701<br>НР - 92%; СП - 8%<br>ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | стяжки | | 17,78 | 8,45 | 1920 | 913 | -- | 3801 | |
| | C1212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м3 | | | | | | | | |
| | C1212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 1,6524 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка готового основания<br>2. Устройство выравнивающих стяжек | | | | | | | | | |
| 219.1. | | | 0,014 | 1,512 | | | | | | | |
| | 20153 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1265 | | 1913 | | | | |
| 219.2. | | | 0,0047 | 0,5076 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 219.3. | | | 0,00156 | 0,16848 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 1465 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00156<br>чел-ч | 0,16848 | | 1806,00 | | 304,27 | | | |
| 219.4. | | | 0,00312 | 0,33696 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 1960 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00312<br>чел-ч | 0,33696 | | 1806,00 | | 608,55 | | | |
| 219.5. | | | 0,0153 | 1,6524 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 23938 | | 39555 | | | |
| 220. | | | | 17,6 | 668,44 | 5,42 | 11765 | 95 | 5133 | 6035 | 19223 |
| | E11-12010<br>1-2006<br>1112-0101<br>-2006<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Планки карнизные для кровель из металлочерепицы. Устройство<br>НР - 92%; СП - 8% | м планки | | 371,42 | 1,26 | 6537 | 22 | -- | 1424 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами<br>2. Укладка уплотнителя | | | | | | | | | |
| 220.1. | | | 0,2456 | 4,32256 | | | | | | | |
| | 20163 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 6536 | | | | |
| 220.2. | | | 0,0005 | 0,0088 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 220.3. | | | 0,118144 | 2,079334 | | | | | | | |
| | 2216 | С Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 42 | | | |
| 220.4. | | | 0,000416 | 0,007322 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 46 | | | |
| | | | 0,000416 | 0,007322 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 18,89 | | | |
| 220.5. | | | 0,000104 | 0,00183 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 7 | | | |
| | | | 0,000104 | 0,00183 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3,30 | | | |
| 220.6. | | | 1,03 | 18,128 | | | | | | | |
| | 135510 | С Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90 | м | | | 264 | | 4786 | | | |
| 220.7. | | | 0,01759 | 0,309584 | | | | | | | |
| | 290060 | С Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | | 1119 | | | | 346 | | |
| 221. | | | | 17,6 | 1177 | -- | 20715 | -- | 20715 | -- | 22372 |
| | С1224-105 -0103 224-105-0 103 РСНБ РК 2022 | -Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1657 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | | тенге | | -- | -- | 4036116 | 48922 | 3293506 | 646063 | 5056751 |
| | | | тенге | | -- | -- | 693688 | 12998 | -- | 374571 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 4036116 |
| Материалы | тенге | 1457544 |
| Всего заработная плата | тенге | 706686 |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 1835961 |
| Накладные расходы | тенге | 646063 |
| Сметная прибыль | тенге | 374571 |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 5056750 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 457 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 706686 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | тенге | | | | 5056750 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 457 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 706686 | | | |

РАЗДЕЛ 8. КРОВЛЯ-2

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 222. | | | | 2,033 | 199610,95 | 1102,62 | 405809 | 2242 | 335155 | 62324 | 505584 |
| | Е11-10010 -Стропила. Установка с | м3 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0101 изготовлением | древесин | | | 33650,94 | 411,5 | 68412 | 837 | -- | 37451 | |
| | 1110-0105 | ы в | | | | | | | | | |
| | -0101 НР - 90%; СП - 8%; | конструк | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК Формула объема = | ции | | | | | | | | | |
| | 2022 0,345+0,612+0,28+0,34+0 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и ,338+0,118 | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1235-101-0901 Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 м2
Состав работ:
1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев
2. Контрольная сборка стропил на бойке
3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем
4. Установка стропил с креплением

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 222.1. | | | 23,0486 | 46,857804 | | | | | | | |
| | 20090 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 68412 | | | | |
| 222.2. | | | 0,1694 | 0,3444 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 222.3. | | | 4,75748 | 9,671957 | | | | | | | |
| | 1523 С | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 174 | | | |
| 222.4. | | | 0,136344 | 0,277187 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 1758 | | | |
| | | | 0,136344 | 0,277187 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 715,14 | | | |
| 222.5. | | | 0,033072 | 0,067235 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 269 | | | |
| | | | 0,033072 | 0,067235 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 121,43 | | | |
| 222.6. | | | 1,068912 | 2,173098 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 41 | | | |
| 222.7. | | | 0,038 | 0,077254 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | 286428 | | | | 22128 | | |
| 222.8. | | | 4,38 | 8,90454 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 828 | | |
| 222.9. | | | 0,16 | 0,32528 | | | | | | | |
| | 131541 С | 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 | | | 138287 | | 44982 | | | |
| 222.10. | | | 0,06 | 0,12198 | | | | | | | |
| | 131542 С | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 138287 | | | | 16868 | | |
| 222.11. | | | 0,83 | 1,68739 | | | | | | | |
| | 131578 С | 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 1 | м3 | | | 140764 | | 237524 | | | |
| 222.12. | | | 0,00196 | 0,003985 | | | | | | | |
| | 249209 С | Паста антисептическая | т | | 797818 | | | | 3179 | | |
| 222.13. | | | 7,2 | 14,6376 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 9646 | | |
| 223. | | | | 15,05 | 289 | -- | 4349 | -- | 4349 | -- | 4697 |
| | С1235-101 -0901 235-101-0 901 РСНБ РК 2022 | -Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 СП - 8% | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 348 | |
| 224. | | | | 0,28 | 174211,3 | 1864,32 | 48779 | 522 | 40999 | 6733 | 59953 |
| | Е11-10011 4-0402 1110-0114 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Прогоны из брусьев. Укладка по фермам НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,16+0,12 | м3 древесины в конструкции | | 25919,71 | 796,91 | 7258 | 223 | -- | 4441 | |

Состав работ:
1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением
2. Антисептирование верхних кромок прогонов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 224.1. | 20102 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 14,352 чел.-ч | 4,01856 | 1806 | | 7258 | | | | |
| 224.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,3744 чел-ч | 0,1048 | | | | | | | |
| 224.3. | 1523 С | Пила дисковая электрическая | 0,1456 маш.-ч | 0,040768 | | 18 | | 0,73 | | | |
| 224.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,156 маш.-ч | 0,04368 | | 6341 | | 277 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,156 чел-ч | 0,04368 | | 2580,00 | | 112,69 | | | |
| 224.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,2184 маш.-ч | 0,061152 | | 3995 | | 244 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2184 чел-ч | 0,061152 | | 1806,00 | | 110,44 | | | |
| 224.6. | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | 0,001 т | 0,00028 | 286428 | | | | 80 | | |
| 224.7. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 1,02 м3 | 0,2856 | | 138287 | | 39495 | | | |
| 224.8. | 131600 С | 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 | 0,03 м3 | 0,0084 | 114336 | | | | 960 | | |
| 224.9. | 249209 С | Паста антисептическая | 0,0015 т | 0,00042 | 797818 | | | | 335 | | |
| 224.10. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,7 кг | 0,196 | 659 | | | | 129 | | |
| 225. | Е11-10011 5-0101 1110-0115 -0101 РСНБ РК 2022 | -Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%; | м3 древесины в конструкции | 2,313 | 11731,71 --- 1250,87 | 82,83 --- 35,95 | 27135 --- 2893 | 191 --- 83 | 24051 --- -- | 2679 --- 2385 | 32199 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,04 Формула объема = 0,345+0,612+0,28+0,34+0,338+0,118+0,16+0,12 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Приготовление огнезащитного состава | | | | | | | | | |
| | | 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | | | | | | | | | |
| 225.1. | | | 0,8112 | 1,876306 | | | | | | | |
| | 20093 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 2893 | | | | |
| 225.2. | | | 0,0177 | 0,0409 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 225.3. | | | 0,0052 | 0,012028 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 76 | | | |
| | | | 0,0052 | 0,012028 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 31,03 | | | |
| 225.4. | | | 0,01248 | 0,028866 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 115 | | | |
| | | | 0,01248 | 0,028866 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 52,13 | | | |
| 225.5. | | | 0,001 | 0,002313 | | | | | | | |
| | 146743 | С Контакт Петрова керосиновый | т | | 94938 | | | | 220 | | |
| 225.6. | | | 0,0017 | 0,003932 | | | | | | | |
| | 146857 | С Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | | 99206 | | | | 390 | | |
| 225.7. | | | 0,0067 | 0,015497 | | | | | | | |
| | 146859 | С Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | | | 1512552 | | 23440 | | | |
| 225.8. | | | 0,023 | 0,053199 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,74 | | |
| 226. | | | | 0,923 | 193852,07 | 1557,11 | 178925 | 1437 | 145955 | 28942 | 224496 |
| | Е11-10010-0401 | Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%; | м3 древесины в конструкции | | 34164 | 676,17 | 31533 | 624 | -- | 16629 | |
| | 2-0401 1110-0102 РСНБ РК 2022 | Формула объема = 0,072+0,092+0,174+0,051+0,153+0,254+0,059+0,008+0,06 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок | | | | | | | | | |
| | | 2. Постановка креплений | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 226.1. | 20090 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 23,4 чел.-ч | 21,5982 | 1460 | | 31533 | | | | |
| 226.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,3744 чел-ч | 0,3456 | | | | | | | |
| 226.3. | 521 С | Дрели электрические | 0,2392 маш.-ч | 0,220782 | | 17 | | 4 | | | |
| 226.4. | 1795 С | Пила с карбюраторным двигателем | 0,3432 маш.-ч | 0,316774 | | 167 | | 53 | | | |
| 226.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,3744 маш.-ч | 0,345571 | | 3995 | | 1381 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3744 чел-ч | 0,345571 | | 1806,00 | | 624,10 | | | |
| 226.6. | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | 0,0031 т | 0,002861 | 286428 | | | | 820 | | |
| 226.7. | 131542 С | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | 0,93 м3 | 0,85839 | | 138287 | | 118704 | | | |
| 226.8. | 131589 С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | 0,12 м3 | 0,11076 | 140764 | | | | 15591 | | |
| 226.9. | 131643 С | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,01 м3 | 0,00923 | 79961 | | | | 738 | | |
| 226.10. | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | 1,45 м2 | 1,33835 | 289 | | | | 387 | | |
| 226.11. | 147697 С | Смола каменноугольная | 0,00258 т | 0,002381 | 106532 | | | | 254 | | |
| 226.12. | 249209 С | Паста антисептическая | 0,00301 т | 0,002778 | 797818 | | | | 2217 | | |
| 226.13. | 286119 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | 7,5 кг | 6,9225 | 783 | | | | 5420 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 226.14. | | | 3 | 2,769 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 1825 | | |
| 227. | | | | 0,923 | 9959,76 | 59,62 | 9193 | 55 | 6303 | 2573 | 12707 |
| | Е11-10011 5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,072+0,092+0,174+0,051 +0,153+0,254+0,059+0,008+0,06 | м3 древесины в конструкции | | 3071,62 | 25,76 | 2835 | 24 | -- | 941 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Приготовление огнезащитного состава | | | | | | | | | |
| | | 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | | | | | | | | | |
| 227.1. | | | 1,9552 | 1,80465 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 2835 | | | | |
| 227.2. | | | 0,0125 | 0,0115 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 227.3. | | | 0,00416 | 0,00384 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 24 | | | |
| | | | 0,00416 | 0,00384 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 9,91 | | | |
| 227.4. | | | 0,00832 | 0,007679 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 31 | | | |
| | | | 0,00832 | 0,007679 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 13,87 | | | |
| 227.5. | | | 0,00504 | 0,004652 | | | | | | | |
| | 144477 | С Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | | 28754 | | | | 134 | | |
| 227.6. | | | 9,8 | 9,0454 | | | | | | | |
| | 272117 | С Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | кг | | | 682 | | 6169 | | | |
| 228. | | | | 24,24 | 2310,03 | 37,66 | 55995 | 913 | 575 | 49425 | 113854 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-10010 -Стены. Устройство | м2 стен, | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0205 карнизов | | | | 2248,65 | 16,9 | 54507 | 410 | -- | 8434 | |
| | 1110-0102 | фронтоно | | | | | | | | | |
| | -0205 НР - 90%; СП - 8%; | в (за | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК Формула объема = | вычетом | | | | | | | | | |
| | 2022 0,11.144+0,175.48 | проемов) | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | и | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | разверну | | | | | | | | | |
| | | той | | | | | | | | | |
| | | поверхно | | | | | | | | | |
| | | сти | | | | | | | | | |
| | | карнизов | | | | | | | | | |
| | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1215-204-0202 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 2 | м3 | | | | | | | | | |
| | С1215-204-0502 Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | | | | | | | | |
| | С1215-204-2301 Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта | м3 | | | | | | | | | |
| | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки | | | | | | | | | | |
| 228.1. | | | 1,4872 | 36,049728 | | | | | | | |
| | 20092 Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | | 1512 | | 54507 | | | | |
| 228.2. | | | 0,0094 | 0,2279 | | | | | | | |
| | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 228.3. | | | 0,014872 | 0,360497 | | | | | | | |
| | 1523 С Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | | 18 | | 6 | | | |
| 228.4. | | | 0,00936 | 0,226886 | | | | | | | |
| | 2509 С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | | 3995 | | 906 | | | |
| | | | 0,00936 | 0,226886 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 1806,00 | | 409,76 | | | |
| 228.5. | | | 0,036 | 0,87264 | | | | | | | |
| | 286164 С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | | 659 | | | | 575 | | |
| 229. | | | | 0,606 | 140764 | -- | 85303 | -- | 85303 | -- | 92127 |
| | С1215-204 -Доска обрезная хвойных | м3 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0302 пород длиной до 6,5 м, | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6824 | |
| | 215-204-0 шириной от 75 мм до 150 | | | | | | | | | | |
| | 302 РСНБ мм, толщиной 25 мм | | | | | | | | | | |
| | РК 2022 ГОСТ 8486-86 сорт 2 | | | | | | | | | | |
| | СП - 8%; | | | | | | | | | | |
| | Формула объема = | | | | | | | | | | |
| | 0,396+0,21 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230. | | | | 0,351 | 140764 | -- | 49408 | -- | 49408 | -- | 53361 |
| | С1215-204 -0502 215-204-0 502 РСНБ РК 2022 | -Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 3953 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 231. | | | | 0,351 | 9959,76 | 59,62 | 3496 | 21 | 2397 | 978 | 4832 |
| | Е11-10011 5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита | м3 древесины в конструкции | | 3071,62 | 25,76 | 1078 | 9 | -- | 358 | |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Приготовление огнезащитного состава | | | | | | | | | |
| | | 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | | | | | | | | | |
| 231.1. | | | 1,9552 | 0,686275 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 1078 | | | | |
| 231.2. | | | 0,0125 | 0,0044 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 231.3. | | | 0,00416 | 0,00146 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 9 | | | |
| | | | 0,00416 | 0,00146 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3,77 | | | |
| 231.4. | | | 0,00832 | 0,00292 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 12 | | | |
| | | | 0,00832 | 0,00292 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 5,27 | | | |
| 231.5. | | | 0,00504 | 0,001769 | | | | | | | |
| | 144477 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | | 28754 | | | | 51 | | |
| 231.6. | | | 9,8 | 3,4398 | | | | | | | |
| | 272117 С | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для | кг | | | 682 | | 2346 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | | | | | | | | | |
| 232. | | | | 24,24 | 1361,2 | 4,73 | 32995 | 115 | 6038 | 21516 | 58872 |
| | Е11-15040-0302 | -Потолки. Окраска | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-0302 | улучшенная масляными | окрашива | | 1107,35 | 2,18 | 26842 | 53 | -- | 4361 | |
| | 1115-0403 | составами по дереву | емой | | | | | | | | |
| | -0302 | | поверхно | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 80%; СП - 8%; | сти | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | Формула объема = 0,11.144+0,175.48 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-201-0343 | | Шпатлевка масляно-клеевая | кг | | | | | | | | |
| С1261-201-0342 | | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | 9,9384 (кг) | | | | | | | | |
| 232.1. | | | 0,6671 | 16,170504 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 26843 | | | | |
| 232.2. | | | 0,0012 | 0,0291 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 232.3. | | | 0,000102 | 0,002472 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 6 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,002472 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 3,74 | | | |
| 232.4. | | | 0,001122 | 0,027197 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 109 | | | |
| | | | 0,001122 | 0,027197 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 49,12 | | | |
| 232.5. | | | 0,000024 | 0,000582 | | | | | | | |
| | 100412 С | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | | 6318 | | | | 4 | | |
| 232.6. | | | 0,0031 | 0,075144 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 9 | | |
| 232.7. | | | 0,0084 | 0,203616 | | | | | | | |
| | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | | 225 | | | | 46 | | |
| 232.8. | | | 0,1 | 2,424 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | | 579 | | 1403 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 232.9. | | | 0,41 | 9,9384 | | | | | | | |
| | 249453 | С Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | | | 116 | | 1153 | | | |
| 232.10. | | | 0,298 | 7,22352 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 3424 | | | |
| | | КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ | | | | | | | | | |
| 233. | | | | 0,001 | 474042 | -- | 474 | -- | 474 | -- | 512 |
| | С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022 | -Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1.0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 38 | |
| 234. | | | | 0,0249 | 1136842,69 | 9804,44 | 28307 | 244 | 25911 | 2596 | 33375 |
| | Е11-07010-7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка<br>НР - 118%; СП - 8%;<br>Формула объема = (15,19+2,36+7,35).0,001 | т стальных элементов | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 86417,97 | 1934,59 | 2152 | 48 | -- | 2472 | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и сварка стальных крепежных элементов | | | | | | | | | |
| 234.1. | | | 44,408 | 1,105759 | | | | | | | |
| | 20106 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1946 | | 2152 | | | | |
| 234.2. | | | 1,0712 | 0,0267 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 234.3. | | | 22,1 | 0,55029 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 138 | | | |
| 234.4. | | | 1,0712 | 0,026673 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 107 | | | |
| | | | 1,0712 | 0,026673 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 48,17 | | | |
| 234.5. | | | 1 | 0,0249 | | | | | | | |
| | 130010 | С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не | т | | | 1029630 | | 25638 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | | | | | | | | |
| 234.6. | | | 0,04 | 0,000996 | | | | | | | |
| | 147348 | С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 274 | | |
| 235. | | | | 5 | 5177,81 | 21 | 25889 | 105 | 18142 | 7054 | 35579 |
| | Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | | 1528,45 | 5,07 | 7642 | 25 | -- | 2635 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их | | | | | | | | | |
| 235.1. | | | 1,0109 | 5,0545 | | | | | | | |
| | 20163 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 7642 | | | | |
| 235.2. | | | 0,0028 | 0,014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 235.3. | | | 0,00208 | 0,0104 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 90 | | | |
| | | | 0,00208 | 0,0104 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 18,78 | | | |
| 235.4. | | | 0,000728 | 0,00364 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 15 | | | |
| | | | 0,000728 | 0,00364 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6,57 | | | |
| 235.5. | | | 0,12 | 0,6 | | | | | | | |
| | 128061 | С Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ | кг | | 140 | | | | 84 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3282-74 | | | | | | | | | |
| 235.6. | | | 0,04 | 0,2 | | | | | | | |
| | 145975 | С Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | | 444 | | | | 89 | | |
| 235.7. | | | 0,0057 | 0,0285 | | | | | | | |
| | 279796 | С Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | | | 630491 | | 17969 | | | |
| | | ПОКРЫТИЕ | | | | | | | | | |
| 236. | | | | 137 | 5850,05 | 32,48 | 801457 | 4449 | 580803 | 199671 | 1081218 |
| | Е11-12010 1-0705 1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством | м2 кровли | | 1578,14 | 6,04 | 216205 | 827 | -- | 80090 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1215-202-0502 | 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 | | | | | | | | |
| | С1215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-105-0104 | Металлочерепица | м2 | | | | | | | | |
| | С1224-101-0301 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | 151,522 (м2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство обрешетки | | | | | | | | | |
| | | 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы | | | | | | | | | |
| 236.1. | | | 1,0437 | 142,9869 | | | | | | | |
| | 20163 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 216196 | | | | |
| 236.2. | | | 0,0025 | 0,3425 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 236.3. | | | 0,001976 | 0,270712 | | | | | | | |
| | 776 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | | | 8585 | | 2324 | | | |
| | | | 0,001976 | 0,270712 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 698,44 | | | |
| 236.4. | | | 0,090688 | 12,424256 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1523 С | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 224 | | | |
| 236.5. | | | 0,166816 | 22,853792 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 457 | | | |
| 236.6. | | | 0,00052 | 0,07124 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 285 | | | |
| | | | 0,00052 | 0,07124 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 128,66 | | | |
| 236.7. | | | 0,096304 | 13,193648 | | | | | | | |
| | 2698 С | Ножницы электрические | маш.-ч | | | 88 | | 1161 | | | |
| 236.8. | | | 1,106 | 151,522 | | | | | | | |
| | 134871 С | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | м2 | | | 3633 | | 550479 | | | |
| 236.9. | | | 1,106 | 151,522 | | | | | | | |
| | 147202 С | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | | 137 | | | | 20759 | | |
| 236.10. | | | 0,04 | 5,48 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 3611 | | |
| 236.11. | | | 0,03698 | 5,06626 | | | | | | | |
| | 290059 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | | 1175 | | | | 5953 | | |
| 237. | | | | 1,632 | 140764 | -- | 229727 | -- | 229727 | -- | 248105 |
| | С1215-204-0902 215-204-0902 РСНБ РК 2022 | -Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 18378 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 238. | | | | 137 | 408,87 | 3,84 | 56015 | 526 | 48998 | 6049 | 67028 |
| | Е11-10011-5-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита | м2 обработанной поверхности | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 47,38 | 1,67 | 6491 | 229 | -- | 4965 | |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |

Состав работ:
1. Приготовление огнезащитного состава

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | | | | | | | | | |
| 238.1. | | | 0,0302 | 4,1374 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 6500 | | | | |
| 238.2. | | | 0,0008 | 0,1096 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 238.3. | | | 0,000239 | 0,03277 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 208 | | | |
| | | | 0,000239 | 0,03277 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 84,55 | | | |
| 238.4. | | | 0,000582 | 0,079789 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 319 | | | |
| | | | 0,000582 | 0,079789 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 144,10 | | | |
| 238.5. | | | 0,00004 | 0,00548 | | | | | | | |
| | 146743 | С Контакт Петрова керосиновый | т | | 94938 | | | | 520 | | |
| 238.6. | | | 0,00006 | 0,00822 | | | | | | | |
| | 146857 | С Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | | 99206 | | | | 815 | | |
| 238.7. | | | 0,00023 | 0,03151 | | | | | | | |
| | 146859 | С Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | | | 1512552 | | 47661 | | | |
| 238.8. | | | 0,00079 | 0,10823 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 2 | | |
| | | УТЕПЛЕНИЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КРОВЛИ | | | | | | | | | |
| 239. | | | | 84,7 | 404,57 | 17,88 | 34267 | 1514 | 23149 | 9175 | 46917 |
| | Е11-12010 -1503 1112-0101 -1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР - 92%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | | 113,39 | 4,35 | 9604 | 368 | -- | 3475 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1235-101-0603 Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б м2

С1235-101-1104 Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 93,17 (м2)

Состав работ:

1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 239.1. | | | 0,0722 | 6,11534 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20165 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1571 | | 9607 | | | | |
| 239.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0022 чел-ч | 0,1863 | | | | | | | |
| 239.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,000832 маш.-ч | 0,07047 | | 8697 | | 613 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000832 чел-ч | 0,07047 | | 1806,00 | | 127,27 | | | |
| 239.4. | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,004264 маш.-ч | 0,361161 | | 944 | | 341 | | | |
| 239.5. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00052 маш.-ч | 0,044044 | | 6341 | | 279 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,044044 | | 2580,00 | | 113,63 | | | |
| 239.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000832 маш.-ч | 0,07047 | | 3995 | | 282 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000832 чел-ч | 0,07047 | | 1806,00 | | 127,27 | | | |
| 239.7. | 135565 С | Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | 1,1 м2 | 93,17 | | 148 | | 13789 | | | |
| 239.8. | 135836 С | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | 0,5 кг | 42,35 | | 221 | | 9359 | | | |
| 240. | | | 84,7 | 1357,77 | 74,54 | 115003 | 6314 | 45535 | 59442 | 188400 | |
| | Е11-12010 1-1303 1112-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 утепляемого покрытия | 745,62 | 17,2 | 63154 | 1457 | -- | 13955 | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-105-0132 | | Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77 | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Подготовка основания<br>2. Огрунтовка основания<br>3. Укладка плит на битумной мастике<br>4. Приготовление грунтовки | | | | | | | | | |
| 240.1. | 20172 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | 0,4191<br>чел.-ч | 35,49777 | 1779 | | 63151 | | | | |
| 240.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0086<br>чел-ч | 0,7284 | | | | | | | |
| 240.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,00364<br>маш.-ч | 0,308308 | | 8697 | | 2681 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00364<br>чел-ч | 0,308308 | | 1806,00 | | 556,80 | | | |
| 240.4. | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,019136<br>маш.-ч | 1,620819 | | 944 | | 1530 | | | |
| 240.5. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00208<br>маш.-ч | 0,176176 | | 6341 | | 1117 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00208<br>чел-ч | 0,176176 | | 2580,00 | | 454,53 | | | |
| 240.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,002912<br>маш.-ч | 0,246646 | | 3995 | | 985 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002912<br>чел-ч | 0,246646 | | 1806,00 | | 445,44 | | | |
| 240.7. | 135836 С | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | 2,01<br>кг | 170,247 | | 221 | | 37625 | | | |
| 240.8. | 144669 С | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | 0,00025<br>т | 0,021175 | 204187 | | | | 4324 | | |
| 240.9. | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | 0,00058<br>т | 0,049126 | 73026 | | | | 3587 | | |
| 241. | С1234-101-0205<br>234-101-0 | -Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на | 13,081<br>м3 | | 43327<br>--- | --<br>--- | 566760<br>--- | --<br>--- | 566760<br>--- | --<br>45341 | 612101 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 205 РСНБ РК 2022 | синтетическом связующем П 120-130<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 12,7.1,03 | | | | | | | | | |
| 242. | | | | 84,7 | 1144,86 | 142,9 | 96970 | 12103 | 57789 | 27751 | 134699 |
| | Е11-12010 -1-1701 1112-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 стяжки | | 319,69 | 36,44 | 27078 | 3086 | -- | 9978 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-401-0103 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м3 | | | | | | | | |
| С1212-401-0104 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 1,29591 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка готового основания<br>2. Устройство выравнивающих стяжек | | | | | | | | | |
| 242.1. | | | 0,2527 | 21,40369 | | | | | | | |
| | 20153 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1265 | | 27076 | | | | |
| 242.2. | | | 0,0202 | 1,7109 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 242.3. | | | 0,024544 | 2,078877 | | | | | | | |
| | 133 С | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м | маш.-ч | | | 211 | | 439 | | | |
| 242.4. | | | 0,007072 | 0,598998 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 5209 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,007072 чел-ч | 0,598998 | | 1806,00 | | 1081,79 | | | |
| 242.5. | | | 0,013104 | 1,109909 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 6455 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,013104 чел-ч | 1,109909 | | 1806,00 | | 2004,50 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 242.6. | | | 0,0306 | 2,59182 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | 9926 | | 25726 | | | |
| 242.7. | | | 0,0153 | 1,29591 | | | | | | | |
| | 102636 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 23938 | | 31021 | | | |
| 242.8. | | | 0,044 | 3,7268 | | | | | | | |
| | 135535 | С Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м2 | | 267 | | | | 995 | | |
| 242.9. | | | 0,0385 | 3,26095 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 46 | | |
| 243. | | | | 84,7 | 415,74 | 31,71 | 35213 | 2686 | 31021 | 2044 | 40237 |
| | Е11-12010 | -Стяжки выравнивающие | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1702 | цементно-песчаные. | стяжки | | 17,78 | 8,45 | 1506 | 716 | -- | 2981 | |
| | 1112-0101 -1702 | Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | 1112-0101-1701 | | | | | | | | | |
| | К=15 | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 1,29591 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка готового основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство выравнивающих стяжек | | | | | | | | | |
| 243.1. | | | 0,014 | 1,1858 | | | | | | | |
| | 20153 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1265 | | 1500 | | | | |
| 243.2. | | | 0,0047 | 0,3981 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 243.3. | | | 0,00156 | 0,132132 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 1149 | | | |
| | | | 0,00156 | 0,132132 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 238,63 | | | |
| 243.4. | | | 0,00312 | 0,264264 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 1537 | | | |
| | | | 0,00312 | 0,264264 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 477,26 | | | |
| 243.5. | | | 0,0153 | 1,29591 | | | | | | | |
| | 102636 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 23938 | | 31021 | | | |
| 244. | | | | 38 | 668,44 | 5,42 | 25401 | 206 | 11081 | 13029 | 41504 |
| | Е11-12010 -1-2006 1112-0101 -2006 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планки карнизные для кровель из металлочерепицы. Устройство | м планки | | 371,42 | 1,26 | 14114 | 48 | -- | 3074 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами 2. Укладка уплотнителя | | | | | | | | | |
| 244.1. | | | 0,2456 | 9,3328 | | | | | | | |
| | 20163 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 14111 | | | | |
| 244.2. | | | 0,0005 | 0,019 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 244.3. | | | 0,118144 | 4,489472 | | | | | | | |
| | 2216 | С Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 90 | | | |
| 244.4. | | | 0,000416 | 0,015808 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 100 | | | |
| | | | 0,000416 | 0,015808 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 40,78 | | | |
| 244.5. | | | 0,000104 | 0,003952 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 16 | | | |
| | | | 0,000104 | 0,003952 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 7,14 | | | |
| 244.6. | | | 1,03 | 39,14 | | | | | | | |
| | 135510 | С Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90 | м | | | 264 | | 10333 | | | |
| 244.7. | | | 0,01759 | 0,66842 | | | | | | | |
| | 290060 | С Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | | 1119 | | | | 748 | | |
| 245. | | | | 38 | 1177 | -- | 44726 | -- | 44726 | -- | 48304 |
| | С1224-105 -0103 224-105-0 | -Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 3578 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 103 РСНБ РК 2022 | покрытием ГОСТ 14918-80<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 246. | Е11-12010 1-2003 1112-0101 -2003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство<br>НР - 92%; СП - 8% | м планки | 16,7 | 1130,95<br>466,13 | 12,7<br>4,16 | 18887<br>7784 | 212<br>69 | 10891<br>-- | 7226<br>2089 | 28202 |
| | | Состав работ:<br>1. Установка коньковых планок с креплением шурупами-саморезами<br>2. Укладка уплотнителя<br>3. Герметизация силиконовым герметиком | | | | | | | | | |
| 246.1. | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | 0,2808<br>чел.-ч | 4,68936 | 1660 | | 7784 | | | | |
| 246.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0018<br>чел-ч | 0,0301 | | | | | | | |
| 246.3. | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | 0,066768<br>маш.-ч | 1,115026 | | 20 | | 22 | | | |
| 246.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,001248<br>маш.-ч | 0,020842 | | 6341 | | 132 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001248<br>чел-ч | 0,020842 | | 2580,00 | | 53,77 | | | |
| 246.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00052<br>маш.-ч | 0,008684 | | 3995 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052<br>чел-ч | 0,008684 | | 1806,00 | | 15,68 | | | |
| 246.6. | 2698 С | Ножницы электрические | 0,0156<br>маш.-ч | 0,26052 | | 88 | | 23 | | | |
| 246.7. | 135510 С | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90 | 2,06<br>м | 34,402 | | 264 | | 9082 | | | |
| 246.8. | 249436 С | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | 0,01<br>шт. | 0,167 | 1181 | | | | 197 | | |
| 246.9. | 290060 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | 0,086208<br>кг | 1,439674 | 1119 | | | | 1611 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 247. | | | | 16,7 | 2014 | -- | 33634 | -- | 33634 | -- | 36325 |
| | С1224-105 -0112 224-105-0 112 РСНБ РК 2022 | -Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2691 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 248. | | | | 4 | 1431 | -- | 5724 | -- | 5724 | -- | 6182 |
| | С1224-105 -0302 224-105-0 302 РСНБ РК 2022 | -Заглушка конька круглого простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 458 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | | тенге | | -- | -- | 3019841 | 33855 | 2434898 | 509207 | 3811370 |
| | | | тенге | | -- | -- | 551088 | 9136 | -- | 282323 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 3019841 | | | |
| Материалы | тенге | 1414793 | | | |
| Всего заработная плата | тенге | | 560224 | | |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 1020105 | | | |
| Накладные расходы | тенге | 509207 | | | |
| Сметная прибыль | тенге | 282323 | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 3811371 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 363 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 560224 | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | тенге | 3811371 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 363 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 560224 | | |

## РАЗДЕЛ 9. КРОВЛЯ-3

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 249. | | | | 2,323596 | 77807,6 | 32107,84 | 180793 | 74605 | 15592 | 78736 | 280292 |
| | Е11-09030 -0101 2-0101 1109-0302 -0101 РСНБ РК 2022 | -Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м | т конструкций | | 38989,6 | 10119,79 | 90596 | 23514 | -- | 20762 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 4.(106,48+76,5+7,6+11,64+15,68+9,88+29,44+26,12+31,62+39,92+7,94+31,88+6,5+28,6+7,64+15,03+6,5+28,26+19,8+12,24+8,82).0,001.1,1 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 249.1. | 20096 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 23,92<br>чел.-ч | 55,580416 | 1630 | | 90596 | | | | |
| 249.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 4,7029<br>чел-ч | 10,9276 | | | | | | | |
| 249.3. | 376 | С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 0,624<br>маш.-ч | 1,449924 | | 457 | | 663 | | | |
| 249.4. | 786 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 3,4528<br>маш.-ч | 8,022912 | | 7345 | | 58928 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 3,4528<br>чел-ч | 8,022912 | | 2159,00 | | 17321,47 | | | |
| 249.5. | 1023 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 0,02288<br>маш.-ч | 0,053164 | | 14038 | | 746 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02288<br>чел-ч | 0,053164 | | 3083,00 | | 163,90 | | | |
| 249.6. | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | 0,2392<br>маш.-ч | 0,555804 | | 49 | | 27 | | | |
| 249.7. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,4888<br>маш.-ч | 1,135774 | | 6341 | | 7202 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,4888<br>чел-ч | 1,135774 | | 2580,00 | | 2930,30 | | | |
| 249.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,7384<br>маш.-ч | 1,715743 | | 3995 | | 6854 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,7384<br>чел-ч | 1,715743 | | 1806,00 | | 3098,63 | | | |
| 249.9. | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | 0,936<br>маш.-ч | 2,174886 | | 85 | | 185 | | | |
| 249.10. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в | 0,03<br>кг | 0,069708 | 93 | | | | 6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 249.11. | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187 10 м | 0,043451 | 5414 | | | | 235 | | |
| 249.12. | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | 0,002 т | 0,004647 | | 965674 | | 4488 | | | |
| 249.13. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,002393 | 138287 | | | | 331 | | |
| 249.14. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,0019 т | 0,004415 | | 813201 | | 3590 | | | |
| 249.15. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,72 м3 | 1,672989 | 428 | | | | 716 | | |
| 249.16. | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,22 кг | 0,511191 | 222 | | | | 113 | | |
| 249.17. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000232 | 2453940 | | | | 570 | | |
| 249.18. | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0027 т | 0,006274 | | 278998 | | 1750 | | | |
| 249.19. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,00072 | 467116 | | | | 336 | | |
| 249.20. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов | 0,0006 т | 0,001394 | | 623062 | | 869 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 7827-74 | | | | | | | | | |
| 249.21. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | 0,00194 т | 0,004508 | | 570281 | | 2571 | | | |
| 249.22. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,01 кг | 0,023236 | 659 | | | | 15 | | |
| 250. | Е11-09050 1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = (4.(106,48+76,5+7,6+11,64+15,68+9,88+29,44+26,12+31,62+39,92+7,94+31,88+6,5+28,6+7,64+15,03+6,5+28,26+19,8+12,24+8,82).0,001.1,1)<br>Состав работ:<br>1. Сварка стальных конструкций | т | 2,323596 | 18861,29<br>13868,4 | 2586,26<br>5,63 | 43826<br>32225 | 6009<br>13 | 5592<br>-- | 22244<br>5286 | 71356 |
| 250.1. | 20121 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 5,46 чел.-ч | 12,686834 | 2540 | | 32225 | | | | |
| 250.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0031 чел-ч | 0,0072 | | | | | | | |
| 250.3. | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 5,252 маш.-ч | 12,203526 | | 457 | | 5577 | | | |
| 250.4. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 0,156 маш.-ч | 0,362481 | | 49 | | 18 | | | |
| 250.5. | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 0,624 маш.-ч | 1,449924 | | 266 | | 386 | | | |
| 250.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00312 маш.-ч | 0,00725 | | 3995 | | 29 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00312 чел-ч | 0,00725 | | 1806,00 | | 13,09 | | | |
| 250.7. | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,0083 т | 0,019286 | | 289955 | | 5592 | | | |
| 251. | С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 4.(106,48+76,5+7,6+11,64+15,68+9,88+29,44+26,12+31,62).0,001.1,1 | т | 1,385824 | 973588<br>--- | --<br>--- | 1349222<br>--- | --<br>--- | 1349222<br>--- | --<br>107938 | 1457160 |
| 252. | С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 4.(39,92+7,94+31,88+6,5+28,6+7,64+15,03+6,5+28,26+19,8+12,24+8,82).0,001.1,1 | т | 0,937772 | 973520<br>--- | --<br>--- | 912940<br>--- | --<br>--- | 912940<br>--- | --<br>73035 | 985975 |
| 253. | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br><br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = (4.(106,48+76,5+7,6+11,64+15,68+9,88+29,44+26,12+31,62+39,92+7,94+31,88+6,5+28,6+7,64+15,03+6,5+28,26+19,8+12,24+8,82).0,001.1,1).29<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей | м2 | 67,384284 | 188,33<br>--- | 4,34<br>--- | 12690<br>--- | 293<br>--- | 7537<br>--- | 3388<br>--- | 17364 |
| | | | | | 72,13 | 0,74 | 4860 | 50 | -- | 1286 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов | | | | | | | | | |
| | | 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 253.1. | | | 0,0435 | 2,931216 | | | | | | | |
| | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 4866 | | | | |
| 253.2. | | | 0,0004 | 0,027 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 253.3. | | | 0,000204 | 0,013746 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,44 | | | |
| 253.4. | | | 0,000204 | 0,013746 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 80 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,013746 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 24,83 | | | |
| 253.5. | | | 0,000204 | 0,013746 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 55 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,013746 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 24,83 | | | |
| 253.6. | | | 0,01326 | 0,893516 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 157 | | | |
| 253.7. | | | 0,000028 | 0,001887 | | | | | | | |
| | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 992 | | |
| 253.8. | | | 0,00018 | 0,012129 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 6545 | | | |
| 254. | | | | 67,384284 | 4483,14 | 50,49 | 302093 | 3402 | 262136 | 25291 | 353575 |
| | Е11-13030 -Поверхности | | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1709 | металлические | | | 542,49 | 1,47 | 36555 | 99 | -- | 26191 | |
| | 1113-0301 | огрунтованные. Окраска | | | | | | | | | |
| | -1709 | огнезащитными | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | составами. Предел | | | | | | | | | |
| | 2022 | огнестойкости R-60 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | НР - 69%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | (4.(106,48+76,5+7,6+11, | | | | | | | | | |
| | | 64+15,68+9,88+29,44+26, | | | | | | | | | |
| | | 12+31,62+39,92+7,94+31, | | | | | | | | | |
| | | 88+6,5+28,6+7,64+15,03+ | | | | | | | | | |
| | | 6,5+28,26+19,8+12,24+8, | | | | | | | | | |
| | | 82).0,001.1,1).29 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка окрасочных агрегатов | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Перемешивание состава | | | | | | | | | |
| | | 3. Нанесение огнезащитного покрытия | | | | | | | | | |
| 254.1. | | | 0,2892 | 19,487535 | | | | | | | |
| | 20175 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1876 | | 36559 | | | | |
| 254.2. | | | 0,0008 | 0,0539 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 254.3. | | | 0,006936 | 0,467377 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 8 | | | |
| 254.4. | | | 0,000816 | 0,054986 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 220 | | | |
| | | | 0,000816 | 0,054986 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 99,30 | | | |
| 254.5. | | | 0,18768 | 12,646682 | | | | | | | |
| | 2516 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт | маш.-ч | | | 251 | | 3174 | | | |
| 254.6. | | | 0,000015 | 0,001011 | | | | | | | |
| | 146798 | С Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79 | т | | 151769 | | | | 153 | | |
| 254.7. | | | 0,04 | 2,695371 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 321 | | |
| 254.8. | | | 1,875 | 126,345533 | | | | | | | |
| | 249433 | С Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009 | кг | | | 2071 | | 261662 | | | |
| 255. | | | | 3,03464 | 123265,29 | 27562,67 | 374066 | 83643 | 10289 | 210396 | 631219 |
| | Е11-09030-2-0301-1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = (726,36+984,24+805,28+518,76).0,001 | т конструкций | | 92311,96 | 8168,61 | 280134 | 24789 | -- | 46757 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и крепление вертикальных связей | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 255.1. | | | 58,76 | 178,315446 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1571 | | 280134 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 255.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 3,7523 чел-ч | 11,3869 | | | | | | | |
| 255.3. | 376 | С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 0,104 маш.-ч | 0,315603 | | 457 | | 144 | | | |
| 255.4. | 786 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 3,3384 маш.-ч | 10,130842 | | 7345 | | 74411 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 3,3384 чел-ч | 10,130842 | | 2159,00 | | 21872,49 | | | |
| 255.5. | 1023 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 0,09152 маш.-ч | 0,27773 | | 14038 | | 3899 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09152 чел-ч | 0,27773 | | 3083,00 | | 856,24 | | | |
| 255.6. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,1248 маш.-ч | 0,378723 | | 6341 | | 2401 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,378723 | | 2580,00 | | 977,11 | | | |
| 255.7. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1976 маш.-ч | 0,599645 | | 3995 | | 2396 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,599645 | | 1806,00 | | 1082,96 | | | |
| 255.8. | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | 1,5184 маш.-ч | 4,607797 | | 85 | | 392 | | | |
| 255.9. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,091039 | 93 | | | | 8 | | |
| 255.10. | 128849 | С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, | 0,0187 10 м | 0,056748 | 5414 | | | | 307 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | | | | | | | | | |
| 255.11. | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | 0,0002 т | 0,000607 | | 965674 | | 586 | | | |
| 255.12. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,003126 | 138287 | | | | 432 | | |
| 255.13. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00044 т | 0,001335 | | 813201 | | 1086 | | | |
| 255.14. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,2 м3 | 3,641568 | | 428 | | 1559 | | | |
| 255.15. | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,36 кг | 1,09247 | 222 | | | | 243 | | |
| 255.16. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000303 | | 2453940 | | 745 | | | |
| 255.17. | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00044 т | 0,001335 | 278998 | | | | 373 | | |
| 255.18. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000941 | 467116 | | | | 439 | | |
| 255.19. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,001821 | | 623062 | | 1134 | | | |
| 255.20. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | 0,00194 т | 0,005887 | | 570281 | | 3357 | | | |
| 255.21. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,01 кг | 0,030346 | 659 | | | | 20 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 256. | | | | 3,03464 | 18861,29 | 2586,26 | 57237 | 7848 | 7303 | 29051 | 93191 |
| | Е11-09050 1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК 2022 | -Покрытия (фермы, балки) т одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже | | | 13868,4 | 5,63 | 42086 | 17 | -- | 6903 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((726,36+984,24+805,28+518,76).0,001) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций | | | | | | | | | |
| 256.1. | 20121 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 5,46 чел.-ч | 16,569134 | 2540 | | 42086 | | | | |
| 256.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0031 чел-ч | 0,0094 | | | | | | | |
| 256.3. | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 5,252 маш.-ч | 15,937929 | | 457 | | 7284 | | | |
| 256.4. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 0,156 маш.-ч | 0,473404 | | 49 | | 23 | | | |
| 256.5. | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 0,624 маш.-ч | 1,893615 | | 266 | | 504 | | | |
| 256.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00312 маш.-ч | 0,009468 | | 3995 | | 38 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00312 чел-ч | 0,009468 | | 1806,00 | | 17,10 | | | |
| 256.7. | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,0083 т | 0,025188 | | 289955 | | 7303 | | | |
| 257. | | | | 3,03464 | 975844 | -- | 2961335 | -- | 2961335 | -- | 3198242 |
| | С1222-512 -0401 222-512-0 401 РСНБ РК 2022 | -Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) т | | | -- | -- | -- | -- | -- | 236907 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ((726,36+984,24+805,28+ 518,76).0,001) | | | | | | | | | |
| 258. | | | | 88,00456 | 188,33 | 4,34 | 16574 | 382 | 9844 | 4425 | 22679 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((726,36+984,24+805,28+ 518,76).0,001).29 | м2 | | 72,13 | 0,74 | 6348 | 65 | -- | 1680 | |
| | | Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 258.1. | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | 0,0435 чел.-ч | 3,828198 | 1660 | | 6355 | | | | |
| 258.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,0352 | | | | | | | |
| 258.3. | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,000204 маш.-ч | 0,017953 | | 32 | | 0,57 | | | |
| 258.4. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,000204 маш.-ч | 0,017953 | | 5816 | | 104 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,017953 | | 1806,00 | | 32,42 | | | |
| 258.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000204 маш.-ч | 0,017953 | | 3995 | | 72 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,017953 | | 1806,00 | | 32,42 | | | |
| 258.6. | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,01326 маш.-ч | 1,16694 | | 176 | | 205 | | | |
| 258.7. | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000028 т | 0,002464 | 525811 | | | | 1296 | | |
| 258.8. | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0,00018 т | 0,015841 | | 539649 | | 8548 | | | |
| 259. | | | | 88,00456 | 4483,14 | 50,49 | 394537 | 4443 | 342352 | 33031 | 461773 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-13030 1-1709 1113-0301 -1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((726,36+984,24+805,28+518,76).0,001).29 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия | м2 | | 542,49 | 1,47 | 47742 | 129 | -- | 34206 | |
| 259.1. | 20175 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | 0,2892 чел.-ч | 25,450919 | 1876 | | 47746 | | | | |
| 259.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0008 чел-ч | 0,0704 | | | | | | | |
| 259.3. | 521 | С Дрели электрические | 0,006936 маш.-ч | 0,6104 | | 17 | | 10 | | | |
| 259.4. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000816 маш.-ч | 0,071812 | | 3995 | | 287 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000816 чел-ч | 0,071812 | | 1806,00 | | 129,69 | | | |
| 259.5. | 2516 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт | 0,18768 маш.-ч | 16,516696 | | 251 | | 4146 | | | |
| 259.6. | 146798 | С Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79 | 0,000015 т | 0,00132 | 151769 | | | | 200 | | |
| 259.7. | 147047 | С Ветошь | 0,04 кг | 3,520182 | 119 | | | | 419 | | |
| 259.8. | 249433 | С Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009 | 1,875 кг | 165,00855 | | 2071 | | 341733 | | | |
| 260. | E11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (2081,72+1512,9+39,68+2 | т конструкций | 3,65894 | 41737,6 23037,14 | 13068,16 4180,85 | 152715 84292 | 47815 15297 | 20608 -- | 68716 17715 | 239146 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,04 4,64).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-102-0322 | | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и крепление прогонов | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 260.1. | | | 14,664 | 53,654696 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 84292 | | | | |
| 260.2. | | | 1,6619 | 6,0808 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 260.3. | | | 0,6032 | 2,207073 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 1009 | | | |
| 260.4. | | | 1,2376 | 4,528304 | | | | | | | |
| | 787 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | | | 7920 | | 35864 | | | |
| | | | 1,2376 | 4,528304 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 11683,02 | | | |
| 260.5. | | | 0,09152 | 0,334866 | | | | | | | |
| | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 14038 | | 4701 | | | |
| | | | 0,09152 | 0,334866 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 3083,00 | | 1032,39 | | | |
| 260.6. | | | 0,1352 | 0,494689 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 3137 | | | |
| | | | 0,1352 | 0,494689 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1276,30 | | | |
| 260.7. | | | 0,1976 | 0,723007 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2888 | | | |
| | | | 0,1976 | 0,723007 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1305,75 | | | |
| 260.8. | | | 0,6968 | 2,549549 | | | | | | | |
| | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 217 | | | |
| 260.9. | | | 0,03 | 0,109768 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная | кг | | 93 | | | | 10 | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 260.10. | 128849 | С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187 10 м | 0,068422 | 5414 | | | | 370 | | |
| 260.11. | 131019 | С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | 0,0001 т | 0,000366 | 965674 | | | | 353 | | |
| 260.12. | 131534 | С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,003769 | 138287 | | | | 521 | | |
| 260.13. | 144746 | С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,003 т | 0,010977 | | 813201 | | 8926 | | | |
| 260.14. | 146649 | С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,5 м3 | 1,82947 | 428 | | | | 783 | | |
| 260.15. | 146664 | С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,15 кг | 0,548841 | 222 | | | | 122 | | |
| 260.16. | 147074 | С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000366 | 2453940 | | | | 898 | | |
| 260.17. | 147337 | С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0026 т | 0,009513 | | 278998 | | 2654 | | | |
| 260.18. | 149219 | С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,001134 | 467116 | | | | 530 | | |
| 260.19. | 272105 | С | Растворитель для | 0,0006 т | 0,002195 | | 623062 | | 1368 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | | | | | | | | | |
| 260.20. | | | 0,00194 | 0,007098 | | | | | | | |
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 4048 | | | |
| 260.21. | | | 0,01 | 0,036589 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 24 | | |
| 261. | | | | 3,65894 | 18861,29 | 2586,26 | 69012 | 9463 | 8805 | 35027 | 112362 |
| | Е11-09050 1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((2081,72+1512,9+39,68+ 24,64).0,001) | т | | 13868,4 | 5,63 | 50744 | 21 | -- | 8323 | |
| | | Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций | | | | | | | | | |
| 261.1. | | | 5,46 | 19,977812 | | | | | | | |
| | 20121 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 2540 | | 50744 | | | | |
| 261.2. | | | 0,0031 | 0,0113 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 261.3. | | | 5,252 | 19,216753 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 8782 | | | |
| 261.4. | | | 0,156 | 0,570795 | | | | | | | |
| | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 28 | | | |
| 261.5. | | | 0,624 | 2,283179 | | | | | | | |
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 607 | | | |
| 261.6. | | | 0,00312 | 0,011416 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 46 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00312 чел-ч | 0,011416 | | 1806,00 | | 20,62 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261.7. | | | 0,0083 | 0,030369 | | | | | | | |
| | 147347 | С Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | | 289955 | | 8806 | | | |
| 262. | | | | 3,65894 | 973588 | -- | 3562300 | -- | 3562300 | -- | 3847284 |
| | С1222-525 -0101 222-525-0 101 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br><br>СП - 8%; Формула объема = ((2081,72+1512,9+39,68+ 24,64).0,001) | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 284984 | |
| 263. | | | | 106,10926 | 188,33 | 4,34 | 19984 | 461 | 11869 | 5335 | 27345 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br><br>НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((2081,72+1512,9+39,68+ 24,64).0,001).29 | м2 | | 72,13 | 0,74 | 7654 | 79 | -- | 2026 | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 263.1. | | | 0,0435 | 4,615753 | | | | | | | |
| | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 7662 | | | | |
| 263.2. | | | 0,0004 | 0,0424 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 263.3. | | | 0,000204 | 0,021646 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,69 | | | |
| 263.4. | | | 0,000204 | 0,021646 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 126 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,021646 | | 1806,00 | | 39,09 | | | |
| 263.5. | | | 0,000204 | 0,021646 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 86 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,000204 | 0,021646 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 39,09 | | | |
| 263.6. | | | 0,01326 | 1,407009 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 248 | | | |
| 263.7. | | | 0,000028 | 0,002971 | | | | | | | |
| | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 1562 | | |
| 263.8. | | | 0,00018 | 0,0191 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 10307 | | | |
| 264. | | | | 106,10926 | 4483,14 | 50,49 | 475703 | 5357 | 412783 | 39826 | 556772 |
| | Е11-13030 1-1709 1113-0301 -1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((2081,72+1512,9+39,68+ 24,64).0,001).29 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава 3. Нанесение огнезащитного покрытия | м2 | | 542,49 | 1,47 | 57563 | 156 | -- | 41243 | |
| 264.1. | | | 0,2892 | 30,686798 | | | | | | | |
| | 20175 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1876 | | 57568 | | | | |
| 264.2. | | | 0,0008 | 0,0849 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 264.3. | | | 0,006936 | 0,735974 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 13 | | | |
| 264.4. | | | 0,000816 | 0,086585 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 346 | | | |
| | | | 0,000816 | 0,086585 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 156,37 | | | |
| 264.5. | | | 0,18768 | 19,914586 | | | | | | | |
| | 2516 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт | маш.-ч | | | 251 | | 4999 | | | |
| 264.6. | | | 0,000015 | 0,001592 | | | | | | | |
| | 146798 | С Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79 | т | | 151769 | | | | 242 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 264.7. | | | 0,04 | 4,24437 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 505 | | |
| 264.8. | | | 1,875 | 198,954863 | | | | | | | |
| | 249433 | С Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009 | кг | | | 2071 | | 412036 | | | |
| | | ПОКРЫТИЕ ИЗ ПРОФЛИСТА | | | | | | | | | |
| 265. | | | 198 | 6171,71 | | 28,89 | 1221999 | 5721 | 1026200 | 176911 | 1510824 |
| | Е11-12010 -Покрытия кровельные из | | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0716 | профилированного | кровли | | 959,99 | 11,19 | 190078 | 2216 | -- | 111914 | |
| | 1112-0101 -0716 | оцинкованного листа. Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1261-105-0107 Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012 м2

С1224-102-1005 Профилированный настил оцинкованный высотой 227,7 (м2) профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм

Состав работ:

1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 265.1. | | | 0,589 | 116,622 | | | | | | | |
| | 20167 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1630 | | 190094 | | | | |
| 265.2. | | | 0,0047 | 0,9306 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 265.3. | | | 0,030576 | 6,054048 | | | | | | | |
| | 1523 | С Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 109 | | | |
| 265.4. | | | 0,0676 | 13,3848 | | | | | | | |
| | 2216 | С Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 268 | | | |
| 265.5. | | | 0,003536 | 0,700128 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 4440 | | | |
| | | | 0,003536 | 0,700128 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1806,33 | | | |
| 265.6. | | | 0,001144 | 0,226512 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 905 | | | |
| | | | 0,001144 | 0,226512 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 409,08 | | | |
| 265.7. | | | 1,15 | 227,7 | | | | | | | |
| | 135024 | С Профилированный настил | м2 | | | 4435 | | 1009850 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | | | | | | | | | |
| 265.8. | | | 0,02 | 3,96 | | | | | | | |
| | 249436 С | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | | | 1181 | | 4677 | | | |
| 265.9. | | | 0,0426 | 8,4348 | | | | | | | |
| | 290060 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | | | 1119 | | 9439 | | | |
| 265.10. | | | 0,007575 | 1,49985 | | | | | | | |
| | 290062 С | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | | 1491 | | | | 2236 | | |
| 266. | | | | 28,3 | 5177,81 | 21 | 146532 | 594 | 102683 | 39927 | 201375 |
| | Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | | 1528,45 | 5,07 | 43255 | 143 | -- | 14917 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их | | | | | | | | | |
| 266.1. | | | 1,0109 | 28,60847 | | | | | | | |
| | 20163 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 43256 | | | | |
| 266.2. | | | 0,0028 | 0,0792 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 266.3. | | | 0,00208 | 0,058864 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 512 | | | |
| | | | 0,00208 | 0,058864 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 106,31 | | | |
| 266.4. | | | 0,000728 | 0,020602 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 82 | | | |
| | | | 0,000728 | 0,020602 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 37,21 | | | |
| 266.5. | | | 0,12 | 3,396 | | | | | | | |
| | 128061 С | Проволока из | кг | | 140 | | | | 475 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 266.6. | | | 0,04 | 1,132 | | | | | | | |
| | 145975 С | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | | 444 | | | | 503 | | |
| 266.7. | | | 0,0057 | 0,16131 | | | | | | | |
| | 279796 С | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | | | 630491 | | 101705 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | | тенге | | -- | -- | 12253558 | 250036 | 11029390 | 772304 | 14067934 |
| | | | тенге | | -- | -- | 974132 | 66588 | -- | 1042073 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 11375909 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 2175404 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 396992 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 8785797 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 328134 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 936327 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 12640370 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 234 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 396992 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 877649 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 68190 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 643728 | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 444170 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 105746 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 1427565 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 366 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 643728 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | | тенге | | | | 14067935 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 600 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 1040720 | | | |

## РАЗДЕЛ 10. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

### ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 267. | | | | 301,02 | 535,47 | 17,88 | 161187 | 5382 | 121672 | 32606 | 209296 |
| | Е11-12010 -Пароизоляция | | м2 | | | | | | | | |
| | 1-1503 | прокладная. Устройство | изолируе | | 113,39 | 4,35 | 34133 | 1309 | -- | 15503 | |
| | 1112-0101 | в один слой | мой | | | | | | | | |
| | -1503 | | поверхно | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 92%; СП - 8% | сти | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,04 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов | | | | | | | | | |
| 267.1. | 20165 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | 0,0722 чел.-ч | 21,733644 | 1571 | | 34144 | | | | |
| 267.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0022 чел-ч | 0,6622 | | | | | | | |
| 267.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,000832 маш.-ч | 0,250449 | | 8697 | | 2178 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000832 чел-ч | 0,250449 | | 1806,00 | | 452,31 | | | |
| 267.4. | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,004264 маш.-ч | 1,283549 | | 944 | | 1212 | | | |
| 267.5. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00052 маш.-ч | 0,15653 | | 6341 | | 993 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,15653 | | 2580,00 | | 403,85 | | | |
| 267.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000832 маш.-ч | 0,250449 | | 3995 | | 1001 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000832 чел-ч | 0,250449 | | 1806,00 | | 452,31 | | | |
| 267.7. | 135535 С | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | 1,1 м2 | 331,122 | | 267 | | 88410 | | | |
| 267.8. | 135836 С | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | 0,5 кг | 150,51 | | 221 | | 33263 | | | |
| 268. | Е11-12010 1-1303 1112-0101 -1303 РСНБ РК 2022 | -Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой | м2 утепляемого покрытия | 150,51 | 1357,77 745,62 | 74,54 17,2 | 204358 112223 | 11219 2589 | 80916 -- | 105626 24798 | 334782 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и НР - 92%; СП - 8%<br>Кэм=1,04 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-105-0132 | | Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77 м2 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Огрунтовка основания<br>3. Укладка плит на битумной мастике<br>4. Приготовление грунтовки | | | | | | | | | |
| 268.1. | | | 0,4191 | 63,078741 | | | | | | | |
| | 20172 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1779 | | 112217 | | | | |
| 268.2. | | | 0,0086 | 1,2944 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 268.3. | | | 0,00364 | 0,547856 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 4765 | | | |
| | | | 0,00364 | 0,547856 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 989,43 | | | |
| 268.4. | | | 0,019136 | 2,880159 | | | | | | | |
| | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 2719 | | | |
| 268.5. | | | 0,00208 | 0,313061 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 1985 | | | |
| | | | 0,00208 | 0,313061 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 807,70 | | | |
| 268.6. | | | 0,002912 | 0,438285 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1751 | | | |
| | | | 0,002912 | 0,438285 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 791,54 | | | |
| 268.7. | | | 2,01 | 302,5251 | | | | | | | |
| | 135836 С | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | | | 221 | | 66858 | | | |
| 268.8. | | | 0,00025 | 0,037628 | | | | | | | |
| | 144669 С | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | | 204187 | | | | 7683 | | |
| 268.9. | | | 0,00058 | 0,087296 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 73026 | | | | 6375 | | |
| 269. | | | | 23,253795 | 43327 | -- | 1007517 | -- | 1007517 | -- | 1088118 |
| | С1234-101 -0205 234-101-0 205 РСНБ РК 2022 | -Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 80601 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 150,51.0,15.1,03 | | | | | | | | | |
| 270. | | | | 150,51 | 6034,44 | 84,04 | 908244 | 12649 | 825512 | 67862 | 1054195 |
| | Е11-10011 4-0505 1110-0114 -0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Настил рабочий толщиной 40 мм сплошной. Устройство по фермам | м2 покрытия | | 465,64 | 35,34 | 70083 | 5319 | -- | 78089 | |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Устройство по фермам настила из досок | | | | | | | | | |
| 270.1. | | | | 0,2964 | 44,611164 | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 70084 | | | | |
| 270.2. | | | | 0,0156 | 2,348 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 270.3. | | | | 0,009256 | 1,393121 | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 8834 | | | |
| | | | | 0,009256 | 1,393121 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3594,25 | | | |
| 270.4. | | | | 0,006344 | 0,954835 | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 3815 | | | |
| | | | | 0,006344 | 0,954835 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1724,43 | | | |
| 270.5. | | | | 0,042 | 6,32142 | | | | | | |
| | 131599 С | 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 | | | 114336 | | 722766 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 270.6. | | | 0,00074 | 0,111377 | | | | | | | |
| | 249209 | С Паста антисептическая | т | | 797818 | | | | 88859 | | |
| 270.7. | | | 0,14 | 21,0714 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 13886 | | |
| 271. | | | | 150,51 | 408,87 | 3,84 | 61539 | 578 | 53830 | 6645 | 73638 |
| | Е11-10011 5-0201 1110-0115 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 90%; СП - 8% | м2 обработанной поверхности | | 47,38 | 1,67 | 7131 | 251 | -- | 5454 | |
| | | Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | | | | | | | | | |
| 271.1. | | | 0,0302 | 4,545402 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 7141 | | | | |
| 271.2. | | | 0,0008 | 0,1204 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 271.3. | | | 0,000239 | 0,036002 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 228 | | | |
| | | | 0,000239 | 0,036002 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 92,89 | | | |
| 271.4. | | | 0,000582 | 0,087657 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 350 | | | |
| | | | 0,000582 | 0,087657 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 158,31 | | | |
| 271.5. | | | 0,00004 | 0,00602 | | | | | | | |
| | 146743 | С Контакт Петрова керосиновый | т | | 94938 | | | | 572 | | |
| 271.6. | | | 0,00006 | 0,009031 | | | | | | | |
| | 146857 | С Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | | 99206 | | | | 896 | | |
| 271.7. | | | 0,00023 | 0,034617 | | | | | | | |
| | 146859 | С Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | | | 1512552 | | 52360 | | | |
| 271.8. | | | 0,00079 | 0,118903 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 2 | | |
| 272. | | | | 150,51 | 3216,7 | 19,25 | 484146 | 2897 | 222558 | 233871 | 775458 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-10040 3-0101 1110-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах НР - 90%; СП - 8% | м2 потолка | | 1718,76 | 7,75 | 258691 | 1166 | -- | 57441 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1232-101-0101 | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм | м2 | | | | | | | | |

Состав работ:

1. Разметка проектного положения направляющего профиля
2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль
3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями
4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку
5. Наращивание основного профиля удлинителем
6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль
7. Установка основного потолочного профиля
8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами
9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями
10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам
11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами
12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 272.1. | | | 1,017 | 153,06867 | | | | | | | |
| | 20098 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1690 | | 258686 | | | | |
| 272.2. | | | 0,0035 | 0,5268 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 272.3. | | | 0,029328 | 4,414157 | | | | | | | |
| | 2216 | С Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 88 | | | |
| 272.4. | | | 0,001768 | 0,266102 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 1687 | | | |
| | | | 0,001768 | 0,266102 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 686,54 | | | |
| 272.5. | | | 0,001768 | 0,266102 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1063 | | | |
| | | | 0,001768 | 0,266102 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 480,58 | | | |
| 272.6. | | | 0,0026 | 0,391326 | | | | | | | |
| | 2698 | С Ножницы электрические | маш.-ч | | | 88 | | 34 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 272.7. | | | 0,008216 | 1,23659 | | | | | | | |
| | 2875 | С Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 23 | | | |
| 272.8. | | | 0,65 | 97,8315 | | | | | | | |
| | 131379 | С Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | | 49 | | | | 4794 | | |
| 272.9. | | | 1,78 | 267,9078 | | | | | | | |
| | 131450 | С Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | | | 104 | | 27862 | | | |
| 272.10. | | | 0,16 | 24,0816 | | | | | | | |
| | 131453 | С Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | | 67 | | | | 1613 | | |
| 272.11. | | | 0,025 | 3,76275 | | | | | | | |
| | 147019 | С Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | | 398 | | | | 1498 | | |
| 272.12. | | | 0,367 | 55,23717 | | | | | | | |
| | 149908 | С Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | | 132 | | | | 7291 | | |
| 272.13. | | | 1,3029 | 196,099479 | | | | | | | |
| | 249098 | С Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм | шт. | | 1 | | | | 196 | | |
| 272.14. | | | 0,0001 | 0,015051 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 3 | | |
| 272.15. | | | 0,03016 | 4,539382 | | | | | | | |
| | 286158 | С Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | | 1282 | | | | 5819 | | |
| 272.16. | | | 0,09 | 13,5459 | | | | | | | |
| | 287729 | С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | | 626 | | | | 8480 | | |
| 272.17. | | | 0,6798 | 102,316698 | | | | | | | |
| | 288012 | С Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | | | 201 | | 20566 | | | |
| 272.18. | | | 2,8634 | 430,970334 | | | | | | | |
| | 288033 | С Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | | | 306 | | 131877 | | | |
| 272.19. | | | 0,6677 | 100,495527 | | | | | | | |
| | 309286 | С Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | | 55 | | | | 5527 | | |
| 272.20. | | | 0,7003 | 105,402153 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 309287 С | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | | 46 | | | | 4848 | | |
| 272.21. | | | 1,3188 | 198,492588 | | | | | | | |
| | 309288 С | Лента армирующая бумажная | м | | 11 | | | | 2183 | | |
| 273. | | | | 155,0253 | 13205,36 | -- | 2047165 | -- | 2047165 | -- | 2210938 |
| | Прайс-лист стр.39 | -Акустический гипсокартон Саундлайн-ПГП Супер, панель 1200х600х23мм (0,72м2/шт.)<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 150,51.1,03;<br>Формула стоимости = 14500:1,12.1,02 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 163773 | |
| 274. | | | | 150,51 | 661,89 | 4,33 | 99621 | 652 | 33907 | 52290 | 164063 |
| | Е11-15040 5-0106 1115-0405 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям<br><br>НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | | 432,28 | 2 | 65062 | 301 | -- | 12152 | |
| 274.1. | | | 0,2652 | 39,915252 | | | | | | | |
| | 20167 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1630 | | 65062 | | | | |
| 274.2. | | | 0,0011 | 0,1656 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 274.3. | | | 0,000102 | 0,015352 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 38 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,015352 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 23,21 | | | |
| 274.4. | | | 0,00102 | 0,15352 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 613 | | | |
| | | | 0,00102 | 0,15352 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 277,26 | | | |
| 274.5. | | | 0,0031 | 0,466581 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 56 | | |
| 274.6. | | | 0,0084 | 1,264284 | | | | | | | |
| | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | | 225 | | | | 284 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 274.7. | | | 0,00069 | 0,103852 | | | | | | | |
| | 149589 | С Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | | | 313969 | | 32606 | | | |
| 274.8. | | | 0,055 | 8,27805 | | | | | | | |
| | 249453 | С Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | | 116 | | | | 960 | | |
| | | ХОДОВОЙ НАСТИЛ | | | | | | | | | |
| 275. | | | | 108 | 64,28 | 6,94 | 6942 | 749 | 470 | 5432 | 13365 |
| | Е11-10010 | -Доски ходовые. Укладка | м ходов | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0301 | | | | 52,99 | 2,9 | 5723 | 313 | -- | 990 | |
| | 1110-0104 | НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | -0301 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям | | | | | | | | | | |
| 275.1. | | | 0,0363 | 3,9204 | | | | | | | |
| | 20090 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 5724 | | | | |
| 275.2. | | | 0,0012 | 0,1296 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 275.3. | | | 0,000832 | 0,089856 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 570 | | | |
| | | | 0,000832 | 0,089856 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 231,83 | | | |
| 275.4. | | | 0,000416 | 0,044928 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 179 | | | |
| | | | 0,000416 | 0,044928 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 81,14 | | | |
| 275.5. | | | 0,0066 | 0,7128 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 470 | | |
| 276. | | | | 0,54 | 102092 | -- | 55130 | -- | 55130 | -- | 59540 |
| | С1215-204 | -Доска обрезная хвойных | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0504 | пород длиной до 6,5 м, | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4410 | |
| | 215-204-0 | шириной от 75 мм до 150 | | | | | | | | | |
| | 504 РСНБ | мм, толщиной 44 мм и | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | более ГОСТ 8486-86 сорт | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 277. | | | | 0,053 | 114336 | -- | 6060 | -- | 6060 | -- | 6545 |
| | С1215-202 -0703 215-202-0703 РСНБ РК 2022 | -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 3 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 485 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 278. | | | | 0,593 | 9959,76 | 59,62 | 5906 | 35 | 4050 | 1653 | 8164 |
| | Е11-10011 5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,54+0,053 | м3 древесины в конструкции | | 3071,62 | 25,76 | 1821 | 15 | -- | 605 | |
| | | Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | | | | | | | | | |
| 278.1. | | | 1,9552 | 1,159434 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 1821 | | | | |
| 278.2. | | | 0,0125 | 0,0074 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 278.3. | | | 0,00416 | 0,002467 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00416 чел-ч | 0,002467 | | 2580,00 | | 6,36 | | | |
| 278.4. | | | 0,00832 | 0,004934 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 20 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00832 чел-ч | 0,004934 | | 1806,00 | | 8,91 | | | |
| 278.5. | | | 0,00504 | 0,002989 | | | | | | | |
| | 144477 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | | 28754 | | | | 86 | | |
| 278.6. | | | 9,8 | 5,8114 | | | | | | | |
| | 272117 С | Краска водно-дисперсионная для | кг | | | 682 | | 3963 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | | | | | | | | | |
| 279. | | ПОРУЧНИ ДЛЯ САНУЗЛОВ П-1 /2ШТ/ | | 9 | 2358,98 | 5,82 | 21231 | 52 | 1524 | 23193 | 47978 |
| | E11-07051 9-0201 1107-0519 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Поручень. Установка НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = (1,7+2,6+0,2).2 | м | | 2183,9 | -- | 19655 | -- | -- | 3554 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1222-503-0302 | Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей | м | | | | | | | | |
| 279.1. | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 1,3156 чел.-ч | 11,8404 | 1660 | | 19655 | | | | |
| 279.2. | 521 С | Дрели электрические | 0,118768 маш.-ч | 1,068912 | | 17 | | 18 | | | |
| 279.3. | 1146 С | Машины шлифовальные угловые | 0,027456 маш.-ч | 0,247104 | | 38 | | 9 | | | |
| 279.4. | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | 0,068536 маш.-ч | 0,616824 | | 20 | | 12 | | | |
| 279.5. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,073112 маш.-ч | 0,658008 | | 19 | | 13 | | | |
| 279.6. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,0001 т | 0,0009 | 813201 | | | | 732 | | |
| 279.7. | 287763 С | Дюбель полипропиленовый универсальный | 0,0077 кг | 0,0693 | 76 | | | | 5 | | |
| 279.8. | 295783 С | Клей эпоксидный | 0,000021 т | 0,000189 | 4159618 | | | | 786 | | |
| 280. | | | | 9 | 9043 | -- | 81387 | -- | 81387 | -- | 87898 |
| | C1241-109 | -Труба стальная | м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0226<br>241-109-0<br>226 РСНБ<br>РК 2022 | бесшовная<br>холоднодеформированная<br>из коррозионно-стойкой<br>стали марки 12Х18Н10Т<br>ГОСТ 9941-81 размерами<br>57х2,0 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема =<br>(1,7+2,6+0,2).2 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6511 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10 | тенге | | | -- | -- | 5150433 | 34213 | 4541698 | 529178 | 6133978 |
| | | тенге | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | 574522 | 11263 | -- | 454366 | |
| | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 5150433 | | | | |
| | Материалы | тенге | | | | | 1344436 | | | | |
| | Всего заработная плата | тенге | | | | | | 585785 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | | 3197259 | | | | |
| | Накладные расходы | тенге | | | | | 529178 | | | | |
| | Сметная прибыль | тенге | | | | | 454366 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 6133977 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 350 |
| | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 585785 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10 | тенге | | | | | 6133977 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 350 |
| | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 585785 | | | |

## РАЗДЕЛ 11. ПОЛЫ /ЛИСТ 12/

### ПОКРЫТИЕ КАВРОЛАН /ПО ТИПУ УЗЕЛА 564/

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281. | | | | 103,5 | 582,87 | 43,33 | 60327 | 4485 | 45345 | 11444 | 77513 |
| | Е11-11010 | -Грунт. Уплотнение | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | щебнем | площади | | 101,42 | 16,21 | 10497 | 1678 | -- | 5742 | |
| | 1111-0101 | | уплотнен | | | | | | | | |
| | -0102 | НР - 94%; СП - 8% | ия | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 |
| С1211-202-0405 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | 5,2785 (м3) |

Состав работ:

1. Планировка основания
2. Полив грунта водой
3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281.1. | | | 0,0695 | 7,19325 | | | |
| | 20161 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1460 | | 10502 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2,8). Работы отделочные и изоляционные | | | | | | | | | |
| 281.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,009 чел-ч | 0,9315 | | | | | | | |
| 281.3. | 620 С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | 0,000918 маш.-ч | 0,095013 | | 5081 | | 483 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000918 чел-ч | 0,095013 | | 1806,00 | | 171,59 | | | |
| 281.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,003366 маш.-ч | 0,348381 | | 5816 | | 2026 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003366 чел-ч | 0,348381 | | 1806,00 | | 629,18 | | | |
| 281.5. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,004692 маш.-ч | 0,485622 | | 4043 | | 1963 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004692 чел-ч | 0,485622 | | 1806,00 | | 877,03 | | | |
| 281.6. | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | 0,009486 маш.-ч | 0,981801 | | 13 | | 13 | | | |
| 281.7. | 100116 С | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | 0,051 м3 | 5,2785 | | 8590 | | 45342 | | | |
| 281.8. | 249132 С | Вода техническая | 0,0022 м3 | 0,2277 | 14 | | | | 3 | | |
| 282. | | | | 8,28 | 40646,74 | 12,73 | 336555 | 105 | 293577 | 40301 | 407004 |
| | Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 103,5.0,08 | м3 подстилающего слоя | | 5177,95 | -- | 42873 | -- | -- | 30148 | |

Состав работ:
1. Планировка основания
2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением
3. Устройство деформационных швов
4. Уход за подстилающими слоями

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 282.1. | | | 3,7332 | 30,910896 | | | | | | | |
| | 20158 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1387 | | 42873 | | | | |
| 282.2. | | | 0,4896 | 4,053888 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 105 | | | |
| 282.3. | | | 0,31 | 2,5668 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | 9926 | | | | 25478 | | |
| 282.4. | | | 1,02 | 8,4456 | | | | | | | |
| | 100467 | С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 248782 | | | |
| 282.5. | | | 0,001 | 0,00828 | | | | | | | |
| | 131654 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | | 79961 | | | | 662 | | |
| 282.6. | | | 2 | 16,56 | | | | | | | |
| | 135832 | С Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | | 1124 | | | | 18613 | | |
| 282.7. | | | 0,35 | 2,898 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 41 | | |
| 283. | | | | 103,5 | 1022,69 | 34,39 | 105848 | 3560 | 52904 | 48327 | 166509 |
| | Е11-11010 | -Стяжки цементные | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1101 | толщиной 20(30) мм. | стяжки | | 477,14 | 19,59 | 49384 | 2028 | -- | 12334 | |
| | 1111-0101 -1101 | Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой | | | | | | | | | |
| 283.1. | | | 0,3631 | 37,58085 | | | | | | | |
| | 20155 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1314 | | 49381 | | | | |
| 283.2. | | | 0,013 | 1,3455 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 283.3. | | | 0,012954 | 1,340739 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 3310 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,012954 | 1,340739 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 2027,20 | | | |
| 283.4. | | | 0,092514 | 9,575199 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 249 | | | |
| 283.5. | | | 0,0204 | 2,1114 | | | | | | | |
| | 102637 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | | | 25033 | | 52855 | | | |
| 283.6. | | | 0,035 | 3,6225 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 51 | | |
| 284. | | | | 103,5 | 278,94 | 11,81 | 28870 | 1223 | 26427 | 1777 | 33099 |
| | Е11-11010 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | | 11,79 | 6,48 | 1220 | 671 | -- | 2452 | |
| | | Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора | | | | | | | | | |
| 284.1. | | | 0,009 | 0,9315 | | | | | | | |
| | 20155 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1314 | | 1224 | | | | |
| 284.2. | | | 0,0043 | 0,4451 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 284.3. | | | 0,004284 | 0,443394 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 1095 | | | |
| | | | 0,004284 | 0,443394 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 670,41 | | | |
| 284.4. | | | 0,047328 | 4,898448 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 127 | | | |
| 284.5. | | | 0,0102 | 1,0557 | | | | | | | |
| | 102637 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | | | 25033 | | 26427 | | | |
| 285. | | | | 103,5 | 3378,9 | 29,19 | 349716 | 3021 | 268463 | 74959 | 458649 |
| | Е11-11010 -1-3605 1111-0101 -3605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Покрытия из готовых ковров на комнату. Устройство на клее НР - 94%; СП - 8% | м2 покрытия | | 755,86 | 14,61 | 78232 | 1512 | -- | 33974 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-105-0624 | | Клей Бустилат | кг | | | | | | | | |
| С1236-104-0501 | | Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума | 68,31 | (кг) | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища | | | | | | | | | |
| | | 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках | | | | | | | | | |
| 285.1. | | | 0,4811 | 49,79385 | | | | | | | |
| | 20165 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1571 | | 78226 | | | | |
| 285.2. | | | 0,0087 | 0,9004 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 285.3. | | | 0,00357 | 0,369495 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 912 | | | |
| | | | 0,00357 | 0,369495 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 558,68 | | | |
| 285.4. | | | 0,0051 | 0,52785 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2109 | | | |
| | | | 0,0051 | 0,52785 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 953,30 | | | |
| 285.5. | | | 0,005 | 0,5175 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 62 | | |
| 285.6. | | | 1,02 | 105,57 | | | | | | | |
| | 150000 | С Покрытие напольное ворсовое 2 категории | м2 | | | 2204 | | 232676 | | | |
| 285.7. | | | 0,66 | 68,31 | | | | | | | |
| | 304171 | С Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума | кг | | 523 | | | | 35726 | | |
| | | ПОКРЫТИЕ КЕРАМОГРАНИТ /УЗЕЛ 376/ | | | | | | | | | |
| 286. | | | | 60,33 | 293,5 | 43,33 | 17707 | 2614 | 8974 | 6671 | 26328 |
| | Е11-11010-0101 / 1-0101 / 1111-0101-0101 / РСНБ РК 2022 / Кзтр и Кэм=1,02 | -Грунт. Уплотнение гравием НР - 94%; СП - 8% | м2 площади уплотнения | | 101,42 | 16,21 | 6119 | 978 | -- | 1950 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Полив грунта водой | | | | | | | | | |
| | | 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт | | | | | | | | | |
| 286.1. | | | 0,0695 | 4,192935 | | | | | | | |
| | 20161 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1460 | | 6122 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2,8). Работы отделочные и изоляционные | | | | | | | | | |
| 286.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,009 чел-ч | 0,543 | | | | | | | |
| 286.3. | 620 С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | 0,000918 маш.-ч | 0,055383 | | 5081 | | 281 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000918 чел-ч | 0,055383 | | 1806,00 | | 100,02 | | | |
| 286.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,003366 маш.-ч | 0,203071 | | 5816 | | 1181 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003366 чел-ч | 0,203071 | | 1806,00 | | 366,75 | | | |
| 286.5. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,004692 маш.-ч | 0,283068 | | 4043 | | 1144 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004692 чел-ч | 0,283068 | | 1806,00 | | 511,22 | | | |
| 286.6. | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | 0,009486 маш.-ч | 0,57229 | | 13 | | 7 | | | |
| 286.7. | 100262 С | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | 0,051 м3 | 3,07683 | | 2916 | | 8972 | | | |
| 286.8. | 249132 С | Вода техническая | 0,0022 м3 | 0,132726 | 14 | | | | 2 | | |
| 287. | | | | 4,8264 | 40646,74 | 12,73 | 196177 | 61 | 171125 | 23491 | 237242 |
| | Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 60,33.0,08 | м3 подстилающего слоя | | 5177,95 | -- | 24991 | -- | -- | 17574 | |

Состав работ:
1. Планировка основания
2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением
3. Устройство деформационных швов
4. Уход за подстилающими слоями

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 287.1. | | | 3,7332 | 18,017916 | | | | | | | |
| | 20158 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1387 | | 24991 | | | | |
| 287.2. | | | 0,4896 | 2,363005 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 61 | | | |
| 287.3. | | | 0,31 | 1,496184 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | 9926 | | | | 14851 | | |
| 287.4. | | | 1,02 | 4,922928 | | | | | | | |
| | 100467 | С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 145015 | | | |
| 287.5. | | | 0,001 | 0,004826 | | | | | | | |
| | 131654 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | | 79961 | | | | 386 | | |
| 287.6. | | | 2 | 9,6528 | | | | | | | |
| | 135832 | С Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | | 1124 | | | | 10850 | | |
| 287.7. | | | 0,35 | 1,68924 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 24 | | |
| 288. | | | | 60,33 | 2301,74 | 90,69 | 138864 | 5471 | 30918 | 99006 | 256900 |
| | Е11-11010 1-2702 1111-0101 -2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство /КЕРАМОГРАНИТ/ | м2 покрытия | | 1698,57 | 47,26 | 102475 | 2851 | -- | 19030 | |

НР - 94%; СП - 8%

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1261-201-0507 Плитки керамические для полов м2

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1212-401-0104 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 м3

С1212-401-0106 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 } 0,90495 (м3)

Состав работ:

1. Подготовка оснований
2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором
3. Уход за покрытиями
4. Очистка и промывка покрытий

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 288.1. | | | 1,0812 | 65,228796 | | | | | | | |
| | 20165 | Т Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1571 | | 102474 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | | | | | | | | | |
| 288.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,03 чел-ч | 1,8099 | | | | | | | |
| 288.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,02346 маш.-ч | 1,415342 | | 2469 | | 3494 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02346 чел-ч | 1,415342 | | 1512,00 | | 2140,00 | | | |
| 288.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,003672 маш.-ч | 0,221532 | | 5816 | | 1288 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003672 чел-ч | 0,221532 | | 1806,00 | | 400,09 | | | |
| 288.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,002856 маш.-ч | 0,172302 | | 3995 | | 688 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002856 чел-ч | 0,172302 | | 1806,00 | | 311,18 | | | |
| 288.6. | 102637 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | 0,015 м3 | 0,90495 | | 25033 | | 22654 | | | |
| 288.7. | 248387 С | Опилки древесные | 0,0306 м3 | 1,846098 | | 4459 | | 8232 | | | |
| 288.8. | 249132 С | Вода техническая | 0,0385 м3 | 2,322705 | 14 | | | | 33 | | |
| 289. | С1231-302 -0103 231-302-0 103 РСНБ РК 2022 | -Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм СП - 8%; Формула объема = 60,33.1,02 | м2 | 61,5366 | 3370 -- | -- -- | 207378 -- | -- -- | 207378 -- | -- 16590 | 223968 |
| | | ПОКРЫТИЕ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА /УЗЕЛ 400/ | | | | | | | | | |
| 290. | Е11-11010 1-0101 1111-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Грунт. Уплотнение гравием НР - 94%; СП - 8% | м2 площади уплотнения | 21,12 | 293,5 101,42 | 43,33 16,21 | 6199 2142 | 915 342 | 3142 -- | 2335 683 | 9217 |

Состав работ:
1. Планировка основания
2. Полив грунта водой

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт | | | | | | | | | |
| 290.1. | | | 0,0695 | 1,46784 | | | | | | | |
| | 20161 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1460 | | 2143 | | | | |
| 290.2. | | | 0,009 | 0,1901 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 290.3. | | | 0,000918 | 0,019388 | | | | | | | |
| | 620 | С Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | | | 5081 | | 99 | | | |
| | | | 0,000918 | 0,019388 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 35,01 | | | |
| 290.4. | | | 0,003366 | 0,07109 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 413 | | | |
| | | | 0,003366 | 0,07109 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 128,39 | | | |
| 290.5. | | | 0,004692 | 0,099095 | | | | | | | |
| | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 401 | | | |
| | | | 0,004692 | 0,099095 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 178,97 | | | |
| 290.6. | | | 0,009486 | 0,200344 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 3 | | | |
| 290.7. | | | 0,051 | 1,07712 | | | | | | | |
| | 100262 | С Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | | | 2916 | | 3141 | | | |
| 290.8. | | | 0,0022 | 0,046464 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,65 | | |
| 291. | | | | 1,6896 | 40646,74 | 12,73 | 68677 | 22 | 59906 | 8224 | 83053 |
| | Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 21,12.0,08 | м3 подстилающего слоя | | 5177,95 | -- | 8749 | -- | -- | 6152 | |

Состав работ:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | | | | | | | | | |
| 291.1. | | | 3,7332 | 6,307615 | | | | | | | |
| | 20158 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1387 | | 8749 | | | | |
| 291.2. | | | 0,4896 | 0,827228 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 22 | | | |
| 291.3. | | | 0,31 | 0,523776 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | 9926 | | | | 5199 | | |
| 291.4. | | | 1,02 | 1,723392 | | | | | | | |
| | 100467 | С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 50766 | | | |
| 291.5. | | | 0,001 | 0,00169 | | | | | | | |
| | 131654 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | | 79961 | | | | 135 | | |
| 291.6. | | | 2 | 3,3792 | | | | | | | |
| | 135832 | С Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | | 1124 | | | | 3798 | | |
| 291.7. | | | 0,35 | 0,59136 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 8 | | |
| 292. | | | | 21,12 | 1022,69 | 34,39 | 21599 | 727 | 10795 | 9862 | 33977 |
| | E11-11010 -Стяжки цементные | | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1101 | толщиной 20 мм. | стяжки | | 477,14 | 19,59 | 10077 | 414 | -- | 2517 | |
| | 1111-0101 -1101 | Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора<br>3. Уход за стяжкой | | | | | | | | | |
| 292.1. | | | 0,3631 | 7,668672 | | | | | | | |
| | 20155 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1314 | | 10077 | | | | |
| 292.2. | | | 0,013 | 0,2746 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 292.3. | | | 0,012954 | 0,273588 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 675 | | | |
| | | | 0,012954 | 0,273588 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 413,67 | | | |
| 292.4. | | | 0,092514 | 1,953896 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 51 | | | |
| 292.5. | | | 0,0204 | 0,430848 | | | | | | | |
| | 102637 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | | | 25033 | | 10785 | | | |
| 292.6. | | | 0,035 | 0,7392 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 10 | | |
| 293. | | | | 21,12 | 2261,02 | 112,97 | 47753 | 2386 | 25642 | 18876 | 71959 |
| | Е11-11010 -0401 | -Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. | м2 изолируемой поверхности | | 933,93 | 16,88 | 19725 | 357 | -- | 5330 | |
| | 1-0401 1111-0101 -0401 РСНБ РК 2022 | Устройство первого слоя | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м2 | | | | | | | | |
| | С1261-105-0122 | Изол ГОСТ 10296-79 | | 23,6544 (м2) | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Огрунтовка основания | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство оклеечной изоляции | | | | | | | | | |
| | | 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой | | | | | | | | | |
| | | 5. Приготовление грунтовки | | | | | | | | | |
| | | 6. Приготовление битумной мастики | | | | | | | | | |
| 293.1. | | | 0,4243 | 8,961216 | | | | | | | |
| | 20184 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2201 | | 19724 | | | | |
| 293.2. | | | 0,01 | 0,2112 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 293.3. | | | 0,0612 | 1,292544 | | | | | | | |
| | 1015 | С Термос 100 л | маш.-ч | | | 26 | | 34 | | | |
| 293.4. | | | 0,08211 | 1,734163 | | | | | | | |
| | 1238 | С Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 1637 | | | |
| 293.5. | | | 0,003978 | 0,084015 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 207 | | | |
| | | | 0,003978 | 0,084015 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 127,03 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 293.6. | | | 0,006018 | 0,1271 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 508 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006018 чел-ч | 0,1271 | | 1806,00 | | 229,54 | | | |
| 293.7. | | | 0,00346 | 0,073075 | | | | | | | |
| | 144669 | С Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | | | 204187 | | 14921 | | | |
| 293.8. | | | 0,00014 | 0,002957 | | | | | | | |
| | 146096 | С Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | | 196207 | | | | 580 | | |
| 293.9. | | | 0,005 | 0,1056 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 13 | | |
| 293.10. | | | 0,00231 | 0,048787 | | | | | | | |
| | 147626 | С Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | | 29918 | | | | 1460 | | |
| 293.11. | | | 0,00095 | 0,020064 | | | | | | | |
| | 149365 | С Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | | 77199 | | | | 1549 | | |
| 293.12. | | | 1,12 | 23,6544 | | | | | | | |
| | 248637 | С Изол ГОСТ 10296-79 | м2 | | | 301 | | 7120 | | | |
| 294. | | | | 21,12 | 1022,69 | 34,39 | 21599 | 727 | 10795 | 9862 | 33977 |
| | Е11-11010 | -Стяжки цементные | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1101 | толщиной 20 мм. | стяжки | | 477,14 | 19,59 | 10077 | 414 | -- | 2517 | |
| | 1111-0101 -1101 | Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой | | | | | | | | | |
| 294.1. | | | 0,3631 | 7,668672 | | | | | | | |
| | 20155 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1314 | | 10077 | | | | |
| 294.2. | | | 0,013 | 0,2746 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 294.3. | | | 0,012954 | 0,273588 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 675 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012954 чел-ч | 0,273588 | | 1512,00 | | 413,67 | | | |
| 294.4. | | | 0,092514 | 1,953896 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 51 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 294.5. | | | 0,0204 | 0,430848 | | | | | | | |
| | 102637 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | | | 25033 | | 10785 | | | |
| 294.6. | | | 0,035 | 0,7392 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 10 | | |
| 295. | | | | 21,12 | 2301,74 | 90,69 | 48613 | 1915 | 10824 | 34660 | 89934 |
| | Е11-11010 -2702 | -Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство | м2 покрытия | | 1698,57 | 47,26 | 35874 | 998 | -- | 6662 | |
| | 1-2702 1111-0101 -2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-201-0507 | Плитки керамические для полов | м2 | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,015 } | 0,3168 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка оснований | | | | | | | | | |
| | | 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором | | | | | | | | | |
| | | 3. Уход за покрытиями | | | | | | | | | |
| | | 4. Очистка и промывка покрытий | | | | | | | | | |
| 295.1. | | | 1,0812 | 22,834944 | | | | | | | |
| | 20165 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1571 | | 35874 | | | | |
| 295.2. | | | 0,03 | 0,6336 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 295.3. | | | 0,02346 | 0,495475 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 1223 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02346 чел-ч | 0,495475 | | 1512,00 | | 749,16 | | | |
| 295.4. | | | 0,003672 | 0,077553 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 451 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003672 чел-ч | 0,077553 | | 1806,00 | | 140,06 | | | |
| 295.5. | | | 0,002856 | 0,060319 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 241 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002856 чел-ч | 0,060319 | | 1806,00 | | 108,94 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 295.6. | | | 0,015 | 0,3168 | | | | | | | |
| | 102637 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | | | 25033 | | 7930 | | | |
| 295.7. | | | 0,0306 | 0,646272 | | | | | | | |
| | 248387 | С Опилки древесные | м3 | | | 4459 | | 2882 | | | |
| 295.8. | | | 0,0385 | 0,81312 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 11 | | |
| 296. | | | | 21,5424 | 2551 | -- | 54955 | -- | 54955 | -- | 59351 |
| | С1233-202 -0104 233-202-0 104 РСНБ РК 2022 | -Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 4396 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 21,12.1,02 | | | | | | | | | |
| | | ПОКРЫТИЕ ЛИНОЛЕУМ /УЗЕЛ 531/ | | | | | | | | | |
| 297. | | | | 70,34 | 293,5 | 43,33 | 20645 | 3048 | 10463 | 7777 | 30697 |
| | Е11-11010 1-0101 1111-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Грунт. Уплотнение гравием НР - 94%; СП - 8% | площади уплотнения | | 101,42 | 16,21 | 7134 | 1140 | -- | 2274 | |
| | | Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт | | | | | | | | | |
| 297.1. | | | 0,0695 | 4,88863 | | | | | | | |
| | 20161 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1460 | | 7137 | | | | |
| 297.2. | | | 0,009 | 0,6331 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 297.3. | | | 0,000918 | 0,064572 | | | | | | | |
| | 620 | С Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | | | 5081 | | 328 | | | |
| | | | 0,000918 | 0,064572 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 116,62 | | | |
| 297.4. | | | 0,003366 | 0,236764 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 1377 | | | |
| | | | 0,003366 | 0,236764 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 427,60 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 297.5. | | | 0,004692 | 0,330035 | | | | | | | |
| | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 1334 | | | |
| | | | 0,004692 | 0,330035 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 596,04 | | | |
| 297.6. | | | 0,009486 | 0,667245 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 9 | | | |
| 297.7. | | | 0,051 | 3,58734 | | | | | | | |
| | 100262 | С Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | | | 2916 | | 10461 | | | |
| 297.8. | | | 0,0022 | 0,154748 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 2 | | |
| 298. | | | | 5,6272 | 40646,74 | 12,73 | 228727 | 72 | 199518 | 27389 | 276605 |
| | Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 70,34.0,08 | м3 подстилающего слоя | | 5177,95 | -- | 29137 | -- | -- | 20489 | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | | | | | | | | | |
| 298.1. | | | 3,7332 | 21,007463 | | | | | | | |
| | 20158 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1387 | | 29137 | | | | |
| 298.2. | | | 0,4896 | 2,755077 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 72 | | | |
| 298.3. | | | 0,31 | 1,744432 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | 9926 | | | | 17315 | | |
| 298.4. | | | 1,02 | 5,739744 | | | | | | | |
| | 100467 | С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 169076 | | | |
| 298.5. | | | 0,001 | 0,005627 | | | | | | | |
| | 131654 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, | м3 | | 79961 | | | | 450 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | | | | | | | | | |
| 298.6. | | | 2 | 11,2544 | | | | | | | |
| | 135832 С | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | | 1124 | | | | 12650 | | |
| 298.7. | | | 0,35 | 1,96952 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 28 | | |
| 299. | | | | 70,34 | 1022,69 | 34,39 | 71936 | 2419 | 35955 | 32844 | 113162 |
| | Е11-11010 -Стяжки цементные | | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1101 | толщиной 20 мм. | стяжки | | 477,14 | 19,59 | 33562 | 1378 | -- | 8382 | |
| | 1111-0101 -1101 | Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой | | | | | | | | | |
| 299.1. | | | 0,3631 | 25,540454 | | | | | | | |
| | 20155 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1314 | | 33560 | | | | |
| 299.2. | | | 0,013 | 0,9144 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 299.3. | | | 0,012954 | 0,911184 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 2250 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012954 чел-ч | 0,911184 | | 1512,00 | | 1377,71 | | | |
| 299.4. | | | 0,092514 | 6,507435 | | | | | | | |
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 169 | | | |
| 299.5. | | | 0,0204 | 1,434936 | | | | | | | |
| | 102637 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | | | 25033 | | 35921 | | | |
| 299.6. | | | 0,035 | 2,4619 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 34 | | |
| 300. | | | | 70,34 | 3991,07 | 29,19 | 280732 | 2054 | 239321 | 37961 | 344189 |
| | Е11-11010 -Покрытия из линолеума. | | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-3602 | Устройство на мастике | покрытия | | 559,52 | 14,61 | 39357 | 1028 | -- | 25495 | |
| | 1111-0101 -3602 | КН-2 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>С1233-101-0100 Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 м2<br>С1233-101-0111 Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на 71,7468 (м2)<br>теплоизолирующей подоснове<br>Состав работ:<br>1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища<br>2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках | | | | | | | | | |
| 300.1. | | | 0,3896 | 27,404464 | | | | | | | |
| | 20160 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1436 | | 39353 | | | | |
| 300.2. | | | 0,0087 | 0,612 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 300.3. | | | 0,00357 | 0,251114 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 620 | | | |
| | | | 0,00357 | 0,251114 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 379,68 | | | |
| 300.4. | | | 0,0051 | 0,358734 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1433 | | | |
| | | | 0,0051 | 0,358734 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 647,87 | | | |
| 300.5. | | | 0,005 | 0,3517 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 42 | | |
| 300.6. | | | 1,02 | 71,7468 | | | | | | | |
| | 149999 С | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | м2 | | | 2963 | | 212586 | | | |
| 300.7. | | | 0,5 | 35,17 | | | | | | | |
| | 295742 С | Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2 | кг | | | 759 | | 26694 | | | |
| | | ПОКРЫТИЕ БЕТОН /УЗЕЛ 740/ | | | | | | | | | |
| 301. | | | | 15,35 | 293,5 | 43,33 | 4505 | 665 | 2283 | 1697 | 6699 |
| | Е11-11010-0101<br>1-0101<br>1111-0101-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | -Грунт. Уплотнение гравием<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 площади уплотнения | | 101,42 | 16,21 | 1557 | 249 | -- | 496 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Планировка основания<br>2. Полив грунта водой<br>3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт | | | | | | | | | |
| 301.1. | | | 0,0695 | 1,066825 | | | | | | | |
| | 20161 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1460 | | 1558 | | | | |
| 301.2. | | | 0,009 | 0,1381 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 301.3. | | | 0,000918 | 0,014091 | | | | | | | |
| | 620 | С Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | | | 5081 | | 72 | | | |
| | | | 0,000918 | 0,014091 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 25,45 | | | |
| 301.4. | | | 0,003366 | 0,051668 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 301 | | | |
| | | | 0,003366 | 0,051668 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 93,31 | | | |
| 301.5. | | | 0,004692 | 0,072022 | | | | | | | |
| | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 291 | | | |
| | | | 0,004692 | 0,072022 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 130,07 | | | |
| 301.6. | | | 0,009486 | 0,14561 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 2 | | | |
| 301.7. | | | 0,051 | 0,78285 | | | | | | | |
| | 100262 | С Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | | | 2916 | | 2283 | | | |
| 301.8. | | | 0,0022 | 0,03377 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,47 | | |
| 302. | | | | 1,228 | 40646,74 | 12,73 | 49914 | 16 | 43539 | 5977 | 60362 |
| | Е11-11010 -Слои подстилающие | | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 15,35.0,08 | подстилающего слоя | | 5177,95 | -- | 6359 | -- | -- | 4471 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | | | | | | | | | |
| 302.1. | | | 3,7332 | 4,58437 | | | | | | | |
| | 20158 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1387 | | 6359 | | | | |
| 302.2. | | | 0,4896 | 0,601229 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 16 | | | |
| 302.3. | | | 0,31 | 0,38068 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | 9926 | | | | 3779 | | |
| 302.4. | | | 1,02 | 1,25256 | | | | | | | |
| | 100467 | С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 36897 | | | |
| 302.5. | | | 0,001 | 0,001228 | | | | | | | |
| | 131654 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | | 79961 | | | | 98 | | |
| 302.6. | | | 2 | 2,456 | | | | | | | |
| | 135832 | С Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | | 1124 | | | | 2761 | | |
| 302.7. | | | 0,35 | 0,4298 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 6 | | |
| 303. | | | | 15,35 | 1897,84 | 126,54 | 29132 | 1942 | 19763 | 7700 | 39779 |
| | Е11-11010<br>1-1501<br>1111-0101<br>-1501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | -Покрытия бетонные, толщина 30(20) мм. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 покрытия | | 483,84 | 49,83 | 7427 | 765 | -- | 2947 | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Устройство покрытий<br>3. Уход за покрытиями | | | | | | | | | |
| 303.1. | | | 0,3682 | 5,65187 | | | | | | | |
| | 20155 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1314 | | 7427 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,029 чел-ч | 0,4451 | | | | | | | |
| 303.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,008466 маш.-ч | 0,129953 | | 2469 | | 321 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008466 чел-ч | 0,129953 | | 1512,00 | | 196,49 | | | |
| 303.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,01224 маш.-ч | 0,187884 | | 5816 | | 1093 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01224 чел-ч | 0,187884 | | 1806,00 | | 339,32 | | | |
| 303.5. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,008262 маш.-ч | 0,126822 | | 4043 | | 513 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008262 чел-ч | 0,126822 | | 1806,00 | | 229,04 | | | |
| 303.6. | 2480 С | Вибратор поверхностный | 0,040392 маш.-ч | 0,620017 | | 26 | | 16 | | | |
| 303.7. | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | 0,0306 м3 | 0,46971 | 9926 | | | | 4662 | | |
| 303.8. | 100533 С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,0306 м3 | 0,46971 | | 32132 | | 15093 | | | |
| 303.9. | 249132 С | Вода техническая | 0,035 м3 | 0,53725 | 14 | | | | 8 | | |
| 304. | Е11-11010 1-1502 1111-0101 -1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство покрытий | м2 покрытия | 15,35 | -365,64 -27,89 | -10 -5,86 | -5613 -428 | -154 -90 | -5031 -- | -487 -488 | -6588 |
| 304.1. | 20155 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | 0,0212 чел.-ч | 0,32542 | -1314 | | -428 | | | | |
| 304.2. | | | 0,0039 | 0,0599 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 304.3. | | | 0,003876 | 0,059497 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | -2469 | | -147 | | | |
| | | | 0,003876 | 0,059497 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | -1512,00 | | -89,96 | | | |
| 304.4. | | | 0,016524 | 0,253643 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | -26 | | -7 | | | |
| 304.5. | | | 0,0102 | 0,15657 | | | | | | | |
| | 100533 | С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | -32132 | | -5031 | | | |
| | | ПОКРЫТИЕ СЦЕНЫ | | | | | | | | | |
| 305. | | | | 42,64 | 14265,54 | 22,88 | 608283 | 976 | 561667 | 43367 | 703782 |
| | Е11-11010 -Покрытия из | | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-3406 | многослойных паркетных | покрытия | | 1070,36 | 11,6 | 45640 | 495 | -- | 52132 | |
| | 1111-0101 -3406 | досок типа Tarkett. Устройство наклеиванием | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | досок по всей площади к готовому основанию | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |

Состав работ:
1. Нанесение грунтовки под паркетный клей
2. Настилка покрытий с креплением на клею по всей длине паза (короткой и длиной сторонам) с нанесением клея на верхнюю кромку паза со сплошным приклеиванием к основанию

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305.1. | | | 0,5814 | 24,790896 | | | | | | | |
| | 20174 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1841 | | 45640 | | | | |
| 305.2. | | | 0,0069 | 0,2942 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 305.3. | | | 0,003162 | 0,134828 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 333 | | | |
| | | | 0,003162 | 0,134828 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 203,86 | | | |
| 305.4. | | | 0,003774 | 0,160923 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 643 | | | |
| | | | 0,003774 | 0,160923 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 290,63 | | | |
| 305.5. | | | 0,005 | 0,2132 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 25 | | |
| 305.6. | | | 0,13 | 5,5432 | | | | | | | |
| | 149236 | С Грунтовка под паркетный клей СТ РК ГОСТ Р | кг | | 2127 | | | | 11790 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 51693-2003 | | | | | | | | | |
| 305.7. | | | 1,04 | 44,3456 | | | | | | | |
| | 150038 | С Многослойные паркетные доски толщиной 14 мм ГОСТ 862.3-86 | м2 | | | 11141 | | 494054 | | | |
| 305.8. | | | 0,88 | 37,5232 | | | | | | | |
| | 295779 | С Клей паркетный марки Бона Бонд | кг | | 1487 | | | | 55797 | | |
| | | ПЛИНТУСА И УТЕПЛЕНИЕ ПОЛОВ /см. примечание/ | | | | | | | | | |
| 306. | | | | 33,7 | 2417,17 | 16,67 | 81459 | 562 | 68010 | 12311 | 101272 |
| | Е11-11010 | -Плинтуса | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-3905 | керамогранитные. | | | 382,4 | 6,23 | 12887 | 210 | -- | 7502 | |
| | 1111-0101 -3905 | Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов | | | | | | | | | |
| 306.1. | | | 0,2346 | 7,90602 | | | | | | | |
| | 20167 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1630 | | 12887 | | | | |
| 306.2. | | | 0,0034 | 0,1146 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 306.3. | | | 0,002142 | 0,072185 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 1 | | | |
| 306.4. | | | 0,000347 | 0,011687 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 29 | | | |
| | | | 0,000347 | 0,011687 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 17,67 | | | |
| 306.5. | | | 0,0102 | 0,34374 | | | | | | | |
| | 2445 | С Электроплиткорез | маш.-ч | | | 90 | | 31 | | | |
| 306.6. | | | 0,000306 | 0,010312 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 65 | | | |
| | | | 0,000306 | 0,010312 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 26,60 | | | |
| 306.7. | | | 0,002723 | 0,091779 | | | | | | | |
| | 2510 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | | | 4742 | | 435 | | | |
| | | | 0,002723 | 0,091779 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 165,75 | | | |
| 306.8. | | | 0,00016 | 0,005392 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,08 | | |
| 306.9. | | | 0,64 | 21,568 | | | | | | | |
| | 249624 | С Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | | 89 | | | | 1920 | | |
| 306.10. | | | 0,06 | 2,022 | | | | | | | |
| | 249697 | С Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | | 130 | | | | 263 | | |
| 306.11. | | | 1,01 | 34,037 | | | | | | | |
| | 279916 | С Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | | | 1934 | | 65828 | | | |
| 307. | | | | 116,8 | 377,8 | 1,22 | 44127 | 142 | 24267 | 18596 | 67740 |
| | Е11-11010 1-4001 1111-0101 -4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР - 94%; СП - 8% | м плинтусов | | 168,82 | 0,55 | 19718 | 64 | -- | 5018 | |
| | | Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов | | | | | | | | | |
| 307.1. | | | 0,0917 | 10,71056 | | | | | | | |
| | 20174 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1841 | | 19718 | | | | |
| 307.2. | | | 0,0003 | 0,035 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 307.3. | | | 0,000306 | 0,035741 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 143 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000306 чел-ч | 0,035741 | | 1806,00 | | 64,55 | | | |
| 307.4. | | | 1,01 | 117,968 | | | | | | | |
| | 249765 | С Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | | | 167 | | 19701 | | | |
| 307.5. | | | 0,0515 | 6,0152 | | | | | | | |
| | 295742 | С Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2 | кг | | 759 | | | | 4566 | | |
| 308. | | | | 14 | 23288,34 | 2055,03 | 326037 | 28771 | 222992 | 80017 | 438538 |
| | Е11-11010 1-0803 1111-0101 -0803 | -Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство | м3 изоляции | | 5305,31 | 774,98 | 74274 | 10850 | -- | 32484 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК НР - 94%; СП - 8%<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Устройство засыпок с разравниванием | | | | | | | | | |
| 308.1. | | | 3,5088 | 49,1232 | | | | | | | |
| | 20163 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 74274 | | | | |
| 308.2. | | | 0,459 | 6,426 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 308.3. | | | 0,1836 | 2,5704 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 6346 | | | |
| | | | 0,1836 | 2,5704 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 3886,44 | | | |
| 308.4. | | | 0,2754 | 3,8556 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 22424 | | | |
| | | | 0,2754 | 3,8556 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6963,21 | | | |
| 308.5. | | | 1,1 | 15,4 | | | | | | | |
| | 100299 | С Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм | м3 | | | 14480 | | 222992 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11 | тенге | | -- | -- | 3450721 | 67745 | 2703917 | 664944 | 4444917 |
| | | | тенге | | -- | -- | 679059 | 28332 | -- | 329253 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 3450721 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 2441589 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 707391 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 262333 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 664944 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 329253 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 4444918 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 469 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 707391 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11 | тенге | | | | 4444918 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 469 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 707391 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 12. ПРОЕМЫ /ЛИСТ 13/ | | | | | | | | | |
| | | ОКНА | | | | | | | | | |
| 309. | | | 35,1 | 3167,86 | 234,83 | 111192 | 8242 | 56126 | 45810 | 169562 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-10050 | -Проемы оконные площадью м2 | | | | | | | | | |
| | 1-0106 | более 2 м2. Установка | | | 1334,03 | 116,11 | 46824 | 4075 | -- | 12560 | |
| | 1110-0501 | блоков из ПВХ профилей | | | | | | | | | |
| | -0106 | поворотных (откидных, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | поворотно-откидных) | | | | | | | | | |
| | 2022 | двухстворчатых | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | НР - 90%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Изм. и | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | 1,8.1,5.8+3.1,5.3 | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-104-0120 | Блоки оконные | | | м2 | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство монтажных швов | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Регулировка запорных механизмов | | | | | | | | | |
| | 309.1. | | 0,8492 | 29,80692 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 46827 | | | | |
| | 309.2. | | 0,0696 | 2,443 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| | 309.3. | | 0,032448 | 1,138925 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 2812 | | | |
| | | | 0,032448 | 1,138925 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 1722,05 | | | |
| | 309.4. | | 0,129688 | 4,552049 | | | | | | | |
| | 2216 | С Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 91 | | | |
| | 309.5. | | 0,037128 | 1,303193 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 5206 | | | |
| | | | 0,037128 | 1,303193 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2353,57 | | | |
| | 309.6. | | 0,199888 | 7,016069 | | | | | | | |
| | 2875 | С Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 133 | | | |
| | 309.7. | | 0,69 | 24,219 | | | | | | | |
| | 135963 | С Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | | | 1957 | | 47397 | | | |
| | 309.8. | | 0,56 | 19,656 | | | | | | | |
| | 147162 | С Лента бутиловая диффузионная | м | | 149 | | | | 2929 | | |
| | 309.9. | | 0,0156 | 0,54756 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147163 | С Лента бутиловая ПСУЛ | м | | 112 | | | | 61 | | |
| 309.10. | | | 2,44 | 85,644 | | | | | | | |
| | 249186 | С Лента бутиловая | м | | 67 | | | | 5738 | | |
| 310. | | | | 35,1 | 45471 | -- | 1596032 | -- | 1596032 | -- | 1723715 |
| | С1223-102-0205 223-102-0205 РСНБ РК 2022 | -Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный с поворотно-откидными створками<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (1,8.1,5.8+3.1,5.3) | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 127683 | |
| 311. | | | | 5,1812 | 4993,73 | 237,6 | 25874 | 1231 | 13613 | 10461 | 39242 |
| | Е11-10050-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых<br>НР - 90%; СП - 8%;<br>Формула объема = 1,8.0,6+0,6.0,9.2+0,83.<br>1,82.2 | м2 | | 2128,89 | 114,54 | 11030 | 593 | -- | 2907 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-104-0120 | Блоки оконные | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство монтажных швов | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Регулировка запорных механизмов | | | | | | | | | |
| 311.1. | | | 1,3551 | 7,021044 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 11030 | | | | |
| 311.2. | | | 0,0685 | 0,3549 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 311.3. | | | 0,031408 | 0,162731 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 402 | | | |
| | | | 0,031408 | 0,162731 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 246,05 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 311.4. | | | 0,238056 | 1,233416 | | | | | | | |
| | 2216 | С Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 25 | | | |
| 311.5. | | | 0,037128 | 0,192368 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 769 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,037128 чел-ч | 0,192368 | | 1806,00 | | 347,42 | | | |
| 311.6. | | | 0,366808 | 1,900506 | | | | | | | |
| | 2875 | С Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 36 | | | |
| 311.7. | | | 1,14 | 5,906568 | | | | | | | |
| | 135963 | С Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | | | 1957 | | 11559 | | | |
| 311.8. | | | 0,71 | 3,678652 | | | | | | | |
| | 147162 | С Лента бутиловая диффузионная | м | | 149 | | | | 548 | | |
| 311.9. | | | 0,0271 | 0,140411 | | | | | | | |
| | 147163 | С Лента бутиловая ПСУЛ | м | | 112 | | | | 16 | | |
| 311.10. | | | 4,29 | 22,227348 | | | | | | | |
| | 249186 | С Лента бутиловая | м | | 67 | | | | 1489 | | |
| 312. | | | | 5,1812 | 43578 | -- | 225786 | -- | 225786 | -- | 243849 |
| | С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022 | -Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (1,8.0,6+0,6.0,9.2+0,83.1,82.2) | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 18063 | |
| 313. | | | | 20,3 | 1504,13 | 7,26 | 30534 | 147 | 23623 | 6151 | 39619 |
| | Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м<br><br>НР - 90%; СП - 8%;<br>Формула объема = 1,6.11+0,7+1.2 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 333,21 | 3,45 | 6764 | 70 | -- | 2935 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню<br>2. Фиксация подоконника с помощью клиньев<br>3. Обработка швов и пустот пеной | | | | | | | | | |
| 313.1. | | | 0,2204 | 4,47412 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 6765 | | | | |
| 313.2. | | | 0,002 | 0,0406 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 313.3. | | | 0,000416 | 0,008445 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 21 | | | |
| | | | 0,000416 | 0,008445 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 12,77 | | | |
| 313.4. | | | 0,00156 | 0,031668 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 127 | | | |
| | | | 0,00156 | 0,031668 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 57,19 | | | |
| 313.5. | | | 0,566 | 11,4898 | | | | | | | |
| | 135963 С | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | | | 1957 | | 22486 | | | |
| 313.6. | | | 4 | 81,2 | | | | | | | |
| | 147780 С | Клинья пластиковые монтажные | шт. | | 14 | | 1137 | | | | |
| 314. | | | | 20,3 | 1238 | -- | 25131 | -- | 25131 | -- | 27142 |
| | С1223-501-0103 223-501-0103 РСНБ РК 2022 | -Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (1,6.11+0,7+1.2) | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2011 | |
| 315. | | | | 7,105 | 5177,81 | 21 | 36788 | 149 | 25779 | 10024 | 50557 |
| | Е11-12010-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство<br>НР - 92%; СП - 8%;<br>Формула объема = 20,3.0,35<br>Состав работ: | м2 покрытия | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1528,45 | 5,07 | 10860 | 36 | -- | 3745 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их | | | | | | | | | |
| 315.1. | | | 1,0109 | 7,182444 | | | | | | | |
| | 20163 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 10860 | | | | |
| 315.2. | | | 0,0028 | 0,0199 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 315.3. | | | 0,00208 | 0,014778 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 129 | | | |
| | | | 0,00208 | 0,014778 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 26,69 | | | |
| 315.4. | | | 0,000728 | 0,005172 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 21 | | | |
| | | | 0,000728 | 0,005172 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 9,34 | | | |
| 315.5. | | | 0,12 | 0,8526 | | | | | | | |
| | 128061 | С Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 140 | | | | 119 | | |
| 315.6. | | | 0,04 | 0,2842 | | | | | | | |
| | 145975 | С Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | | 444 | | | | 126 | | |
| 315.7. | | | 0,0057 | 0,040498 | | | | | | | |
| | 279796 | С Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | | | 630491 | | 25534 | | | |
| 316. | | | | 1120012,69 | | | 14706 | | 13443 | | 17361 |
| | | | 0,01313 | | | 9804,44 | | 128 | | 1369 | |
| | Е11-07010 | -Изделия монтажные | т | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 7-0103 | массой до 20 кг. | стальных | 86417,97 | | 1934,59 | 1135 | 25 | -- | 1286 | |
| | 1107-0107 | Установка | | | | | | | | | |
| | -0103 | | элементо | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 118%; СП - 8% | в | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1222-509-1006 | | 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 | | | | | | | | |
| С1222-509-1003 | | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,01313 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов | | | | | | | | | |
| 316.1. | | | 44,408 | 0,583077 | | | | | | | |
| | 20106 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1946 | | 1135 | | | | |
| 316.2. | | | 1,0712 | 0,0141 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 316.3. | | | 22,1 | 0,290173 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 73 | | | |
| 316.4. | | | 1,0712 | 0,014065 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 56 | | | |
| | | | 1,0712 | 0,014065 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 25,40 | | | |
| 316.5. | | | 1 | 0,01313 | | | | | | | |
| | 130007 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | | | 1012800 | | 13298 | | | |
| 316.6. | | | 0,04 | 0,000525 | | | | | | | |
| | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 144 | | |
| 317. | | | | 0,0189 | 193852,07 | 1557,11 | 3664 | 30 | 2988 | 593 | 4597 |
| | Е11-10010 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8% | м3 древесины в конструкции | | 34164 | 676,17 | 646 | 13 | -- | 341 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кэм=1,04 | | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок<br>2. Постановка креплений | | | | | | | | | |
| 317.1. | 20090 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 23,4<br>чел.-ч | 0,44226 | 1460 | | 646 | | | | |
| 317.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,3744<br>чел-ч | 0,0071 | | | | | | | |
| 317.3. | 521 | С Дрели электрические | 0,2392<br>маш.-ч | 0,004521 | | 17 | | 0,08 | | | |
| 317.4. | 1795 | С Пила с карбюраторным двигателем | 0,3432<br>маш.-ч | 0,006486 | | 167 | | 1 | | | |
| 317.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,3744<br>маш.-ч | 0,007076 | | 3995 | | 28 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3744<br>чел-ч | 0,007076 | | 1806,00 | | 12,78 | | | |
| 317.6. | 127727 | С Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | 0,0031<br>т | 0,000059 | 286428 | | | | 17 | | |
| 317.7. | 131542 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | 0,93<br>м3 | 0,017577 | | 138287 | | 2431 | | | |
| 317.8. | 131589 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | 0,12<br>м3 | 0,002268 | 140764 | | | | 319 | | |
| 317.9. | 131643 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,01<br>м3 | 0,000189 | 79961 | | | | 15 | | |
| 317.10. | 135545 | С Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | 1,45<br>м2 | 0,027405 | 289 | | | | 8 | | |
| 317.11. | 147697 | С Смола каменноугольная | 0,00258<br>т | 0,000049 | 106532 | | | | 5 | | |
| 317.12. | | | 0,00301 | 0,000057 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 249209 | С Паста антисептическая | т | | 797818 | | | | 45 | | |
| 317.13. | | | 7,5 | 0,14175 | | | | | | | |
| | 286119 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | | 783 | | | | 111 | | |
| 317.14. | | | 3 | 0,0567 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 37 | | |
| 318. | | | | 0,0189 | 9959,76 | 59,62 | 188 | 1 | 129 | 53 | 260 |
| | Е11-10011 5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 90%; СП - 8% | м3 древесины в конструкции | | 3071,62 | 25,76 | 58 | -- | -- | 19 | |

Состав работ:
1. Приготовление огнезащитного состава
2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 318.1. | | | 1,9552 | 0,036953 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 58 | | | | |
| 318.2. | | | 0,0125 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 318.3. | | | 0,00416 | 0,000079 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 0,5 | | | |
| | | | 0,00416 | 0,000079 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 0,20 | | | |
| 318.4. | | | 0,00832 | 0,000157 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,63 | | | |
| | | | 0,00832 | 0,000157 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,28 | | | |
| 318.5. | | | 0,00504 | 0,000095 | | | | | | | |
| | 144477 | С Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | | 28754 | | | | 3 | | |
| 318.6. | | | 9,8 | 0,18522 | | | | | | | |
| | 272117 | С Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из | кг | | | 682 | | 126 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | | | | | | | | | |
| | | НАРУЖНЫЕ ДВЕРИ ПВХ | | | | | | | | | |
| 319. | | | | 3,528 | 2095,44 | 242,79 | 7393 | 857 | 2250 | 4244 | 12568 |
| | Е11-10050 | -Проемы дверные наружные м2 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0202 | и внутренние площадью | | | 1214,76 | 121,78 | 4286 | 430 | -- | 931 | |
| | 1110-0501 -0202 | более 3 м2 в каменных стенах. Установка | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | блоков из ПВХ профилей | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 25 | 2,4.1,47 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-104-0121 | Блоки дверные | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство монтажных швов | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Регулировка запорных механизмов | | | | | | | | | |
| 319.1. | | | 0,7732 | 2,72785 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 4285 | | | | |
| 319.2. | | | 0,0733 | 0,2586 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 319.3. | | | 0,036192 | 0,127685 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 315 | | | |
| | | | 0,036192 | 0,127685 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 193,06 | | | |
| 319.4. | | | 0,103688 | 0,365811 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 7 | | | |
| 319.5. | | | 0,037128 | 0,130988 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 523 | | | |
| | | | 0,037128 | 0,130988 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 236,56 | | | |
| 319.6. | | | 0,159744 | 0,563577 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 11 | | | |
| 319.7. | | | 0,22 | 0,77616 | | | | | | | |
| | 135963 С | Пена монтажная для герметизации стыков в | шт. | | | 1957 | | 1519 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | баллончике емкостью 750 мл | | | | | | | | | |
| 319.8. | | | 0,4 | 1,4112 | | | | | | | |
| | 147162 С | Лента бутиловая диффузионная | м | | 149 | | | | 210 | | |
| 319.9. | | | 0,0151 | 0,053273 | | | | | | | |
| | 147163 С | Лента бутиловая ПСУЛ | м | | 112 | | | | 6 | | |
| 319.10. | | | 2,18 | 7,69104 | | | | | | | |
| | 249186 С | Лента бутиловая | м | | 67 | | | | 515 | | |
| 320. | | | | 6,462 | 2534,66 | 241,47 | 16379 | 1560 | 5843 | 8762 | 27152 |
| | Е11-10050 | -Проемы дверные наружные м2 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0201 | и внутренние площадью | | | 1388,97 | 117,53 | 8976 | 759 | -- | 2011 | |
| | 1110-0501 -0201 | до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 2,4.1,17+2,1.0,87.2 | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 25 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-104-0121 | | Блоки дверные | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство монтажных швов | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Регулировка запорных механизмов | | | | | | | | | |
| 320.1. | | | 0,8676 | 5,606431 | | | | | | | |
| | 20095 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1601 | | 8976 | | | | |
| 320.2. | | | 0,0705 | 0,4556 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 320.3. | | | 0,033384 | 0,215727 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 533 | | | |
| | | | 0,033384 | 0,215727 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 326,18 | | | |
| 320.4. | | | 0,217464 | 1,405252 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 28 | | | |
| 320.5. | | | 0,037128 | 0,239921 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 958 | | | |
| | | | 0,037128 | 0,239921 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 433,30 | | | |
| 320.6. | | | 0,334984 | 2,164667 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2875 | С Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 41 | | | |
| 320.7. | | | 0,29 | 1,87398 | | | | | | | |
| | 135963 | С Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | | | 1957 | | 3667 | | | |
| 320.8. | | | 0,43 | 2,77866 | | | | | | | |
| | 147162 | С Лента бутиловая диффузионная | м | | 149 | | | | 414 | | |
| 320.9. | | | 0,0293 | 0,189337 | | | | | | | |
| | 147163 | С Лента бутиловая ПСУЛ | м | | 112 | | | | 21 | | |
| 320.10. | | | 4,02 | 25,97724 | | | | | | | |
| | 249186 | С Лента бутиловая | м | | 67 | | | | 1740 | | |
| 321. | | | | 3,528 | 73228 | -- | 258348 | -- | 258348 | -- | 279016 |
| | С1223-203-0708 223-203-0708 РСНБ РК 2022 | -Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 БДПН 24-15, двупольный<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2,4.1,47 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 20668 | |
| 322. | | | | 2,808 | 56884 | -- | 159730 | -- | 159730 | -- | 172508 |
| | С1223-203-0603 223-203-0603 РСНБ РК 2022 | -Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-10, однопольный<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2,4.1,17 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 12778 | |
| 323. | | | | 3,654 | 65445 | -- | 239136 | -- | 239136 | -- | 258267 |
| | С1223-203-0601 223-203-0601 РСНБ РК 2022 | -Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 19131 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2,1.0,87.2 ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ ПВХ | | | | | | | | | |
| 324. | | | | 3,528 | 2095,44 | 242,79 | 7393 | 857 | 2250 | 4244 | 12568 |
| | E11-10050 1-0202 1110-0501 -0202 РСНБ РК 2022 | -Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей | м2 | | 1214,76 | 121,78 | 4286 | 430 | -- | 931 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 2,4.1,47 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-104-0121 | Блоки дверные | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство монтажных швов | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Регулировка запорных механизмов | | | | | | | | | |
| 324.1. | | | 0,7732 | 2,72785 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 4285 | | | | |
| 324.2. | | | 0,0733 | 0,2586 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 324.3. | | | 0,036192 | 0,127685 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 315 | | | |
| | | | 0,036192 | 0,127685 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 193,06 | | | |
| 324.4. | | | 0,103688 | 0,365811 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 7 | | | |
| 324.5. | | | 0,037128 | 0,130988 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 523 | | | |
| | | | 0,037128 | 0,130988 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 236,56 | | | |
| 324.6. | | | 0,159744 | 0,563577 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 11 | | | |
| 324.7. | | | 0,22 | 0,77616 | | | | | | | |
| | 135963 С | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | | | 1957 | | 1519 | | | |
| 324.8. | | | 0,4 | 1,4112 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147162 С | Лента бутиловая диффузионная | м | | 149 | | | | 210 | | |
| 324.9. | | | 0,0151 | 0,053273 | | | | | | | |
| | 147163 С | Лента бутиловая ПСУЛ | м | | 112 | | | | 6 | | |
| 324.10. | | | 2,18 | 7,69104 | | | | | | | |
| | 249186 С | Лента бутиловая | м | | 67 | | | | 515 | | |
| 325. | | | | 13,56 | 2534,66 | 241,47 | 34370 | 3275 | 12261 | 18385 | 56976 |
| | Е11-10050 | -Проемы дверные наружные м2 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0201 | и внутренние площадью | | | 1388,97 | 117,53 | 18834 | 1594 | -- | 4220 | |
| | 1110-0501 | до 3 м2 в каменных | | | | | | | | | |
| | -0201 | стенах. Установка | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | блоков из ПВХ профилей | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 90%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Изм. и | 2,4.1,17+2,1.0,77+2,1.0 | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | ,87.5 | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-104-0121 | Блоки дверные | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем | | | | | | | | | | |
| | 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением | | | | | | | | | | |
| | 3. Устройство монтажных швов | | | | | | | | | | |
| | 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры | | | | | | | | | | |
| | 5. Регулировка запорных механизмов | | | | | | | | | | |
| 325.1. | | | 0,8676 | 11,764656 | | | | | | | |
| | 20095 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1601 | | 18835 | | | | |
| 325.2. | | | 0,0705 | 0,956 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 325.3. | | | 0,033384 | 0,452687 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 1118 | | | |
| | | | 0,033384 | 0,452687 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 684,46 | | | |
| 325.4. | | | 0,217464 | 2,948812 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 59 | | | |
| 325.5. | | | 0,037128 | 0,503456 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2011 | | | |
| | | | 0,037128 | 0,503456 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 909,24 | | | |
| 325.6. | | | 0,334984 | 4,542383 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 86 | | | |
| 325.7. | | | 0,29 | 3,9324 | | | | | | | |
| | 135963 С | Пена монтажная для | шт. | | | 1957 | | 7696 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | | | | | | | | | |
| 325.8. | | | 0,43 | 5,8308 | | | | | | | |
| | 147162 | С Лента бутиловая диффузионная | м | | 149 | | | | 869 | | |
| 325.9. | | | 0,0293 | 0,397308 | | | | | | | |
| | 147163 | С Лента бутиловая ПСУЛ | м | | 112 | | | | 44 | | |
| 325.10. | | | 4,02 | 54,5112 | | | | | | | |
| | 249186 | С Лента бутиловая | м | | 67 | | | | 3652 | | |
| 326. | | | | 3,528 | 40624 | -- | 143321 | -- | 143321 | -- | 154787 |
| | С1223-203-0209 223-203-0209 РСНБ РК 2022 | -Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2,4.1,47 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 11466 | |
| 327. | | | | 2,808 | 35689 | -- | 100215 | -- | 100215 | -- | 108232 |
| | С1223-203-0206 223-203-0206 РСНБ РК 2022 | -Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-10, однопольный<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2,4.1,17 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 8017 | |
| 328. | | | | 9,135 | 40202 | -- | 367245 | -- | 367245 | -- | 396625 |
| | С1223-203-0203 223-203-0203 РСНБ РК 2022 | -Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2,1.0,87.5 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 29380 | |
| 329. | | | | 1,617 | 44578 | -- | 72083 | -- | 72083 | -- | 77850 |
| | С1223-203-0202 223-203-0202 РСНБ | -Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5767 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2,1.0,77 | | | | | | | | | |
| | | ВИТРАЖИ | | | | | | | | | |
| 330. | | | | 64,54 | 2386,69 | 4,26 | 154037 | 275 | 49372 | 93952 | 267827 |
| | E11-10050 | -Проемы высотой до 5 м. м2 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0501<br>1110-0501<br>-0501 | Установка витражных блоков из ПВХ | | | 1617,45 | -- | 104390 | -- | -- | 19839 | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 90%; СП - 8%;<br>Формула объема = 23,56+8,82+6,3.2+6,18.2 +3,6.2 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 25 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-104-0109 | Витражи из ПВХ м2 | | | | | | | | | |
| | C1261-104-0110 | Профиль соединительный для витражей из ПВХ м | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство монтажных швов | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Регулировка запорных механизмов | | | | | | | | | |
| 330.1. | | | 1,0697 | 69,038438 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 104386 | | | | |
| 330.2. | | | 0,058968 | 3,805795 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 122 | | | |
| 330.3. | | | 0,052104 | 3,362792 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 67 | | | |
| 330.4. | | | 0,069888 | 4,510572 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 86 | | | |
| 330.5. | | | 0,00004 | 0,002582 | | | | | | | |
| | 131541 С | 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 | | 138287 | | | | 357 | | |
| 330.6. | | | 0,18666 | 12,047036 | | | | | | | |
| | 135963 С | Пена монтажная для | шт. | | | 1957 | | 23576 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | | | | | | | | | |
| 330.7. | 147162 С | Лента бутиловая диффузионная | 1,05 м | 67,767 | 149 | | | | 10097 | | |
| 330.8. | 147163 С | Лента бутиловая ПСУЛ | 1,05 м | 67,767 | 112 | | | | 7590 | | |
| 330.9. | 248324 С | 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 | 0,00004 м3 | 0,002582 | 138287 | | | | 357 | | |
| 330.10. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,1203 кг | 7,764162 | 626 | | | | 4860 | | |
| 330.11. | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | 0,0374 кг | 2,413796 | 1050 | | | | 2534 | | |
| 331. | С1223-301-0201 223-301-0201 РСНБ РК 2022 | -Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1,89+3,6+1,89.2 | м2 | 9,27 | 86743 | -- | 804108 | -- | 804108 | -- | 868437 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 64329 | |
| 332. | С1223-301-0101 223-301-0101 РСНБ РК 2022 | -Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (23,56+8,82+6,3.2+6,18.2+3,6.2)-(1,89+3,6+1,89 | м2 | 55,27 | 86768 | -- | 4795667 | -- | 4795667 | -- | 5179320 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 383653 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | .2) | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12 | тенге | | -- | -- | 9229320 | 16752 | 8994479 | 204048 | 10188037 |
| | | | тенге | | -- | -- | 218089 | 8025 | -- | 754671 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 9229320 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 207674 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 226114 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 8786802 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 204048 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 754671 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 10188039 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 145 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 226114 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12 | тенге | | | | 10188039 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 145 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 226114 | | | |

## РАЗДЕЛ 13. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /ЛИСТ 12/

ПОТОЛКИ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 333. | | | | 182,63 | 527,85 | 2,77 | 96401 | 505 | 3746 | 73969 | 183999 |
| | E11-15020 | -Потолки сборные из | м2 | | | | | | | | |
| | 6-0104 | плит. Отделка | отделыва | | 504,57 | 1,7 | 92150 | 310 | -- | 13630 | |
| | 1115-0206 | поверхностей под | емой | | | | | | | | |
| | -0104 | окраску или оклейку | поверхно | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | обоями | сти | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 80%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | (69,01+21,11+92,51) | | | | | | | | | |

Состав работ:

1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов
2. Прорезка рустов
3. Разделка мест сопряжения плит со стенами и перегородками

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 333.1. | | | | 0,304 | 55,51952 | | | | | | |
| | 20168 | Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 92162 | | | |
| 333.2. | | | | 0,0011 | 0,2009 | | | | | | |
| | 3 | | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | |
| 333.3. | | | | 0,001122 | 0,204911 | | | | | | |
| | 1569 | С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | 506 | | | |
| | | | | 0,001122 | 0,204911 | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | 309,83 | | | |
| 333.4. | | | | 0,0006 | 0,109578 | | | | | | |
| | 102682 | С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый | м3 | | | 24828 | 2721 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1:1:6 | | | | | | | | | |
| 333.5. | | | 0,0074 | 1,351462 | | | | | | | |
| | 147090 | С Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | | | 758 | | 1024 | | | |
| 334. | | | | 182,63 | 1041,76 | 6,05 | 190257 | 1105 | 55639 | 107120 | 321166 |
| | Е11-15020 | -Потолки. Отделка | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 6-0205 | внутренних поверхностей | отделыва | | 731,06 | 2,11 | 133513 | 385 | -- | 23789 | |
| | 1115-0206 | за один раз. Сухими | емой | | | | | | | | |
| | -0205 | смесями на гипсовой | поверхно | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | основе | сти | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 80%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | Формула объема = (69,01+21,11+92,51) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Очистка поверхности, обеспыливание | | | | | | | | | | |
| | 2. Нанесение грунтовки | | | | | | | | | | |
| | 3. Приготовление шпатлевочного раствора | | | | | | | | | | |
| | 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием | | | | | | | | | | |
| | 5. Шлифование поверхности | | | | | | | | | | |
| 334.1. | | | 0,4326 | 79,005738 | | | | | | | |
| | 20169 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1690 | | 133520 | | | | |
| 334.2. | | | 0,0011 | 0,2009 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 334.3. | | | 0,00051 | 0,093141 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 230 | | | |
| | | | 0,00051 | 0,093141 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 140,83 | | | |
| 334.4. | | | 0,000306 | 0,055885 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 354 | | | |
| | | | 0,000306 | 0,055885 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 144,18 | | | |
| 334.5. | | | 0,000306 | 0,055885 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 223 | | | |
| | | | 0,000306 | 0,055885 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 100,93 | | | |
| 334.6. | | | 0,009384 | 1,7138 | | | | | | | |
| | 3404 | С Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | | | 174 | | 298 | | | |
| 334.7. | | | 0,025 | 4,56575 | | | | | | | |
| | 147019 | С Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | | 398 | | | | 1817 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 334.8. | | | 2,749 | 502,04987 | | | | | | | |
| | 149732 | С Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | | | 96 | | 48197 | | | |
| 334.9. | | | 0,0008 | 0,146104 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 26 | | |
| 334.10. | | | 0,117 | 21,36771 | | | | | | | |
| | 280106 | С Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | | 262 | | | | 5598 | | |
| 335. | | | | 182,63 | 1104,39 | 7,02 | 201695 | 1282 | 51630 | 119502 | 346893 |
| | Е11-15040 5-0104 1115-0405 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке | м2 окрашиваемой поверхности | | 814,67 | 3,26 | 148783 | 595 | -- | 25696 | |
| | | НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (69,01+21,11+92,51) | | | | | | | | | |
| 335.1. | | | 0,4998 | 91,278474 | | | | | | | |
| | 20167 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1630 | | 148784 | | | | |
| 335.2. | | | 0,0018 | 0,3287 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 335.3. | | | 0,000204 | 0,037257 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 92 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,037257 | | 1512,00 | | 56,33 | | | |
| 335.4. | | | 0,001632 | 0,298052 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1191 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001632 чел-ч | 0,298052 | | 1806,00 | | 538,28 | | | |
| 335.5. | | | 0,0031 | 0,566153 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 67 | | |
| 335.6. | | | 0,0084 | 1,534092 | | | | | | | |
| | 147307 | С Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | | 225 | | | | 345 | | |
| 335.7. | | | 0,00069 | 0,126015 | | | | | | | |
| | 149589 | С Краска водоэмульсионная | т | | | 313969 | | 39565 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | | | | | | | | | |
| 335.8. | | | 0,55 | 100,4465 | | | | | | | |
| | 249453 С | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | | | 116 | | 11652 | | | |
| | | СТЕНЫ | | | | | | | | | |
| 336. | | | | 456,05 | 1900,05 | 105,53 | 866518 | 48127 | 216337 | 512815 | 1489678 |
| | Е11-15020 | -Стены внутри зданий. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-0203 | Оштукатуривание | оштукатуриваемой поверхности | | 1320,15 | 85,44 | 602054 | 38965 | -- | 110346 | |
| | 1115-0203 | цементно-известковым | | | | | | | | | |
| | -0203 | или цементным раствором | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | по камню и бетону | | | | | | | | | |
| | | улучшенное | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 80%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = (226,61+99,44+130) | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0243 | 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 | | | | | | | | |
| | С1217-202-0501 | Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 | 25,26517 (м2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий | | | | | | | | | |
| | | 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя | | | | | | | | | |
| | | 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления | | | | | | | | | |
| | | 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов | | | | | | | | | |
| 336.1. | | | 0,7548 | 344,22654 | | | | | | | |
| | 20171 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1749 | | 602052 | | | | |
| 336.2. | | | 0,0565 | 25,7668 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 336.3. | | | 0,04794 | 21,863037 | | | | | | | |
| | 1010 С | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | | | 1760 | | 38479 | | | |
| | | | 0,04794 | 21,863037 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | 1512,00 | | 33056,91 | | | | |
| 336.4. | | | 0,008568 | 3,907436 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 9647 | | | |
| | | | 0,008568 | 3,907436 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | 1512,00 | | 5908,04 | | | | |
| 336.5. | | | 0,0187 | 8,528135 | | | | | | | |
| | 102682 С | Раствор отделочный ГОСТ | м3 | | | 24828 | | 211737 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | | | | | | | | | |
| 336.6. | | | 0,0554 | 25,26517 | | | | | | | |
| | 133184 | С Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 | м2 | | | 145 | | 3663 | | | |
| 336.7. | | | 0,00006 | 0,027363 | | | | | | | |
| | 144613 | С Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | | 21090 | | | | 577 | | |
| 336.8. | | | 0,0012 | 0,54726 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 361 | | |
| 337. | | | | 456,05 | 776,16 | 6,05 | 353968 | 2759 | 138936 | 170590 | 566524 |
| | Е11-15020 6-0203 1115-0206 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе | м2 отделываемой поверхности | | 465,46 | 2,11 | 212273 | 962 | -- | 41966 | |
| | | НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (226,61+99,44+130) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка поверхности, обеспыливание | | | | | | | | | |
| | | 2. Нанесение грунтовки | | | | | | | | | |
| | | 3. Приготовление шпатлевочного раствора | | | | | | | | | |
| | | 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную | | | | | | | | | |
| | | 5. Шлифование поверхности каждого слоя | | | | | | | | | |
| 337.1. | | | 0,2804 | 127,87642 | | | | | | | |
| | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 212275 | | | | |
| 337.2. | | | 0,0011 | 0,5017 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 337.3. | | | 0,00051 | 0,232586 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 574 | | | |
| | | | 0,00051 | 0,232586 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 351,67 | | | |
| 337.4. | | | 0,000306 | 0,139551 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной | маш.-ч | | | 6341 | | 885 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000306 чел-ч | 0,139551 | | 2580,00 | | 360,04 | | | |
| 337.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000306 маш.-ч | 0,139551 | | 3995 | | 558 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000306 чел-ч | 0,139551 | | 1806,00 | | 252,03 | | | |
| 337.6. | 3404 | С Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | 0,009384 маш.-ч | 4,279573 | | 174 | | 745 | | | |
| 337.7. | 147019 | С Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | 0,025 кг | 11,40125 | 398 | | | | 4538 | | |
| 337.8. | 149732 | С Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | 2,749 кг | 1253,68145 | | 96 | | 120353 | | | |
| 337.9. | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,0008 м3 | 0,36484 | 178 | | | | 65 | | |
| 337.10. | 280106 | С Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | 0,117 кг | 53,35785 | 262 | | | | 13980 | | |
| 338. | Е11-15040 5-0103 1115-0405 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке<br>НР - 80%; СП - 8%;<br>Формула объема = (112,18+99,44+130) | 341,62 м2 окрашиваемой поверхности | | 914,25<br>648,41 | 6,62<br>3,07 | 312326<br>221510 | 2262<br>1049 | 88554<br>-- | 178046<br>39228 | 529600 |
| 338.1. | 20167 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | 0,3978 чел.-ч | 135,896436 | 1630 | | 221511 | | | | |
| 338.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0017 чел-ч | 0,5808 | | | | | | | |
| 338.3. | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,000204 маш.-ч | 0,06969 | | 2469 | | 172 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,06969 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 105,37 | | | |
| 338.4. | | | 0,00153 | 0,522679 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2088 | | | |
| | | | 0,00153 | 0,522679 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 943,96 | | | |
| 338.5. | | | 0,0031 | 1,059022 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 126 | | |
| 338.6. | | | 0,0084 | 2,869608 | | | | | | | |
| | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | | 225 | | | | 646 | | |
| 338.7. | | | 0,00063 | 0,215221 | | | | | | | |
| | 149589 С | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | | | 313969 | | 67573 | | | |
| 338.8. | | | 0,51 | 174,2262 | | | | | | | |
| | 249453 С | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | | | 116 | | 20210 | | | |
| 339. | | | | 114,43 | 1075,11 | 4,73 | 123025 | 541 | 31807 | 72741 | 211427 |
| | Е11-15040 3-0308 1115-0403 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | | 792,42 | 2,18 | 90677 | 249 | -- | 15661 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-201-0343 | | Шпатлевка масляно-клеевая | кг | | 58,3593 (кг) | | | | | | |
| С1261-201-0342 | | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | | | | | | | | | |
| 339.1. | | | 0,4774 | 54,628882 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 90684 | | | | |
| 339.2. | | | 0,0012 | 0,1373 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 339.3. | | | 0,000102 | 0,011672 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 29 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,011672 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 17,65 | | | |
| 339.4. | | | 0,001122 | 0,12839 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 513 | | | |
| | | | 0,001122 | 0,12839 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 231,87 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 339.5. | | | 0,000024 | 0,002746 | | | | | | | |
| | 100412 | С Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | | 6318 | | | | 17 | | |
| 339.6. | | | 0,0031 | 0,354733 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 42 | | |
| 339.7. | | | 0,0084 | 0,961212 | | | | | | | |
| | 147307 | С Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | | 225 | | | | 216 | | |
| 339.8. | | | 0,000075 | 0,008582 | | | | | | | |
| | 149237 | С Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | | 851834 | | 7311 | | | |
| 339.9. | | | 0,113 | 12,93059 | | | | | | | |
| | 149395 | С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | | 579 | | 7487 | | | |
| 339.10. | | | 0,51 | 58,3593 | | | | | | | |
| | 249453 | С Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | | | 116 | | 6770 | | | |
| 339.11. | | | 0,1837 | 21,020791 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 9964 | | | |
| 340. | | | | 65,08 | 748,17 | 6,3 | 48691 | 410 | 9695 | 31070 | 86142 |
| | Е11-15020 3-0501 1115-0203 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 592,9 | 3,86 | 38586 | 251 | -- | 6381 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя | | | | | | | | | |
| | | 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления | | | | | | | | | |
| | | 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов | | | | | | | | | |
| 340.1. | | | 0,3774 | 24,561192 | | | | | | | |
| | 20165 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1571 | | 38586 | | | | |
| 340.2. | | | 0,0026 | 0,1692 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 340.3. | | | 0,00255 | 0,165954 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 410 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00255 чел-ч | 0,165954 | | 1512,00 | | 250,92 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 340.4. | 102682 | С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | 0,006 м3 | 0,39048 | | 24828 | | 9695 | | | |
| 341. | Е11-15010 7-0105 1115-0107 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР - 80%; СП - 8% | м2 поверхности облицовки | 65,08 | 4914,25 / 2526,29 | 20,95 / 9,5 | 319819 / 164411 | 1363 / 618 | 154045 / -- | 132023 / 36147 | 487990 |
| | | Состав работ:<br>1. Грунтование поверхности<br>2. Приготовление клея из сухой смеси<br>3. Облицовка поверхности с подрезкой плит<br>4. Заполнение швов<br>5. Очистка и промывка поверхности облицовки | | | | | | | | | |
| 341.1. | 20166 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | 1,5779 чел.-ч | 102,689732 | 1601 | | 164406 | | | | |
| 341.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,005 чел-ч | 0,3254 | | | | | | | |
| 341.3. | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,002142 маш.-ч | 0,139401 | | 2469 | | 344 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002142 чел-ч | 0,139401 | | 1512,00 | | 210,77 | | | |
| 341.4. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,001428 маш.-ч | 0,092934 | | 6341 | | 589 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001428 чел-ч | 0,092934 | | 2580,00 | | 239,77 | | | |
| 341.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,001428 маш.-ч | 0,092934 | | 3995 | | 371 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001428 чел-ч | 0,092934 | | 1806,00 | | 167,84 | | | |
| 341.6. | 3428 | С Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | 0,023766 маш.-ч | 1,546691 | | 38 | | 59 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 341.7. | | | 0,02 | 1,3016 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 155 | | |
| 341.8. | | | 0,4 | 26,032 | | | | | | | |
| | 149905 | С Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | | 147 | | | | 3827 | | |
| 341.9. | | | 0,015 | 0,9762 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 14 | | |
| 341.10. | | | 4 | 260,32 | | | | | | | |
| | 249623 | С Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | | 72 | | | | 18743 | | |
| 341.11. | | | 0,3 | 19,524 | | | | | | | |
| | 280106 | С Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | | 262 | | | | 5115 | | |
| 341.12. | | | 1,02 | 66,3816 | | | | | | | |
| | 287772 | С Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м2 | | | 1901 | | 126191 | | | |
| 342. | | | | 275,5 | 2458,27 | 19,24 | 677253 | 5300 | 296449 | 339876 | 1098501 |
| | Е11-10040 4-0101 1110-0404 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов<br>НР - 90%; СП - 8% | м2 стен (за вычетом проемов) | | 1362,99 | 7,75 | 375504 | 2135 | -- | 81372 | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1232-101-0102 Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм м2

Состав работ:

1. Разметка проектного положения металлического каркаса
2. Наклейка уплотнительной ленты
3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями
4. Установка стоек каркаса из ПП-профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем
5. Устройство горизонтальных вставок из ПП-профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем
6. Наклейка разделительной ленты
7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу
8. Нанесение грунтовки на швы
9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты

342.1. 0,8211 226,21305

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 375514 | | | | |
| 342.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0035 чел-ч | 0,9642 | | | | | | | |
| 342.3. | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | 0,021736 маш.-ч | 5,988268 | | 20 | | 120 | | | |
| 342.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,001768 маш.-ч | 0,487084 | | 6341 | | 3089 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001768 чел-ч | 0,487084 | | 2580,00 | | 1256,68 | | | |
| 342.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,001768 маш.-ч | 0,487084 | | 3995 | | 1946 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001768 чел-ч | 0,487084 | | 1806,00 | | 879,67 | | | |
| 342.6. | 2698 С | Ножницы электрические | 0,003328 маш.-ч | 0,916864 | | 88 | | 81 | | | |
| 342.7. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,012376 маш.-ч | 3,409588 | | 19 | | 65 | | | |
| 342.8. | 131379 С | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | 1,1918 шт. | 328,3409 | 49 | | | | 16089 | | |
| 342.9. | 131450 С | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | 0,3636 шт. | 100,1718 | 104 | | | | 10418 | | |
| 342.10. | 147019 С | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | 0,025 кг | 6,8875 | 398 | | | | 2741 | | |
| 342.11. | 149908 С | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | 0,4629 кг | 127,52895 | 132 | | | | 16834 | | |
| 342.12. | 249098 С | Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм | 2,8583 шт. | 787,46165 | 1 | | | | 787 | | |
| 342.13. | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,0002 м3 | 0,0551 | 178 | | | | 10 | | |
| 342.14. | 280106 С | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого | 0,006 кг | 1,653 | 262 | | | | 433 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | | | | | | | | | |
| 342.15. | 286158 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | 0,0208 кг | 5,7304 | 1282 | | | | 7346 | | |
| 342.16. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,011 кг | 3,0305 | 626 | | | | 1897 | | |
| 342.17. | 288012 С | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | 0,7774 м | 214,1737 | | 201 | | 43049 | | | |
| 342.18. | 288033 С | Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | 2,1006 м | 578,7153 | | 306 | | 177087 | | | |
| 342.19. | 309286 С | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | 0,3366 м | 92,7333 | 55 | | | | 5100 | | |
| 342.20. | 309287 С | Лента уплотнительная самоклеящаяся | 0,903 м | 248,7765 | 46 | | | | 11444 | | |
| 342.21. | 309288 С | Лента армирующая бумажная | 1,0605 м | 292,16775 | 11 | | | | 3214 | | |
| 343. | Прайс-лист стр.39 | -Акустический гипсокартон Саундлайн-ПГП Супер, панель 1200х600х23мм (0,72м2/шт.)<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 275,5.1,05;<br>Формула стоимости = 14500:1,12.1,02 | м2 | 289,275 | 13205,36<br>--- | --<br>-- | 3819981<br>--- | --<br>-- | 3819981<br>--- | --<br>305599 | 4125580 |
| 344. | Е11-15040 5-0105 1115-0405 -0105 РСНБ РК 2022 | -Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям | м2 окрашиваемой поверхности | 275,5 | 594,25<br>384,06 | 4,33<br>2 | 163716<br>105809 | 1193<br>551 | 56714<br>-- | 85088<br>19905 | 268709 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,02 НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 344.1. | | | 0,2356 | 64,9078 | | | | | | | |
| | 20167 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1630 | | 105800 | | | | |
| 344.2. | | | 0,0011 | 0,303 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 344.3. | | | 0,000102 | 0,028101 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 69 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,028101 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 42,49 | | | |
| 344.4. | | | 0,00102 | 0,28101 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1123 | | | |
| | | | 0,00102 | 0,28101 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 507,50 | | | |
| 344.5. | | | 0,0031 | 0,85405 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 102 | | |
| 344.6. | | | 0,0084 | 2,3142 | | | | | | | |
| | 147307 | С Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | | 225 | | | | 521 | | |
| 344.7. | | | 0,00063 | 0,173565 | | | | | | | |
| | 149589 | С Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | | | 313969 | | 54494 | | | |
| 344.8. | | | 0,05 | 13,775 | | | | | | | |
| | 249453 | С Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | | 116 | | | | 1598 | | |
| | | ВНУТРЕННИЕ ОТКОСЫ | | | | | | | | | |
| 345. | | | | 31,256 | 4267,3 | 51,88 | 133379 | 1622 | 33658 | 79273 | 229664 |
| | Е11-15020-0101 | Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 3138,55 | 31,77 | 98099 | 993 | -- | 17012 | |
| | 4-0101 1115-0204 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (((1,8+1,5+1,8).8+(3+1,5).2.3+(1,8+0,6+1,8)+(0,6+0,9+0,6).2+(0,83+1,82).2).0,2)+(((2,4+1,47+2,4).2+(2,4+1,17+2,4).2+(2,1+0,87+2,1).6+(2,1+0,77+2,1).4).0,2) | | | | | | | | | |

Состав работ:

1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 345.1. | | | 1,8258 | 57,067205 | | | | | | | |
| | 20170 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1719 | | 98099 | | | | |
| 345.2. | | | 0,021 | 0,6564 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 345.3. | | | 0,021012 | 0,656751 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 1622 | | | |
| | | | 0,021012 | 0,656751 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 993,01 | | | |
| 345.4. | | | 0,001 | 0,031256 | | | | | | | |
| | 102682 | С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | | 24828 | | | | 776 | | |
| 345.5. | | | 0,043 | 1,344008 | | | | | | | |
| | 102685 | С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | | | 24466 | | 32882 | | | |
| 346. | | | | 31,256 | 1713,11 | 27,3 | 53545 | 853 | 9034 | 35160 | 95802 |
| | Е11-15020 3-0701 1115-0203 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25 | -Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 1396,8 | 9,35 | 43658 | 292 | -- | 7096 | |
| | | НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (((1,8+1,5+1,8).8+(3+1,5).2.3+(1,8+0,6+1,8)+(0,6+0,9+0,6).2+(0,83+1,82).2).0,2)+(((2,4+1,47+2,4).2+(2,4+1,17+2,4).2+(2,1+0,87+2,1).6+(2,1+0,77+2,1).4).0,2) | | | | | | | | | |
| | | ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1232-503-0103 | Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 { на ед.изм. =3,846 } | | | 120,210576 (кг) | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка поверхности, обеспыливание | | | | | | | | | |
| | | 2. Нанесение грунтовки | | | | | | | | | |
| | | 3. Приготовление раствора | | | | | | | | | |
| | | 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием | | | | | | | | | |
| 346.1. | | | 0,8265 | 25,833084 | | | | | | | |
| | 20169 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1690 | | 43658 | | | | |
| 346.2. | | | 0,0049 | 0,1532 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 346.3. | | | 0,00204 | 0,063762 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 157 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00204 чел-ч | 0,063762 | | 1512,00 | | 96,41 | | | |
| 346.4. | | | 0,001428 | 0,044634 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 283 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001428 чел-ч | 0,044634 | | 2580,00 | | 115,16 | | | |
| 346.5. | | | 0,001428 | 0,044634 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 178 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001428 чел-ч | 0,044634 | | 1806,00 | | 80,61 | | | |
| 346.6. | | | 0,043146 | 1,348571 | | | | | | | |
| | 3404 С | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | | | 174 | | 235 | | | |
| 346.7. | | | 0,0038 | 0,118773 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 21 | | |
| 346.8. | | | 0,117 | 3,656952 | | | | | | | |
| | 280106 С | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | | 262 | | | | 958 | | |
| 346.9. | | | 3,846 | 120,210576 | | | | | | | |
| | 309297 С | Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 | кг | | 67 | | | | 8054 | | |
| 347. | | | | 31,256 | 914,25 | 6,62 | 28576 | 207 | 8102 | 16290 | 48455 |
| | Е11-15040 5-0103 1115-0405 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке<br>НР - 80%; СП - 8%;<br>Формула объема = (((1,8+1,5+1,8).8+(3+1,5).2.3+(1,8+0,6+1,8)+(0,6+0,9+0,6).2+(0,83+1,82).2).0,2)+(((2,4+1,47+2,4).2+(2,4+1,17+2,4).2 | м2 окрашиваемой поверхности | | 648,41 | 3,07 | 20267 | 96 | -- | 3589 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | +(2,1+0,87+2,1).6+(2,1+ 0,77+2,1).4).0,2) | | | | | | | | | |
| 347.1. | | | 0,3978 | 12,433637 | | | | | | | |
| | 20167 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1630 | | 20267 | | | | |
| 347.2. | | | 0,0017 | 0,0531 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 347.3. | | | 0,000204 | 0,006376 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 16 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,006376 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 9,64 | | | |
| 347.4. | | | 0,00153 | 0,047822 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 191 | | | |
| | | | 0,00153 | 0,047822 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 86,37 | | | |
| 347.5. | | | 0,0031 | 0,096894 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 12 | | |
| 347.6. | | | 0,0084 | 0,26255 | | | | | | | |
| | 147307 | С Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | | 225 | | | | 59 | | |
| 347.7. | | | 0,00063 | 0,019691 | | | | | | | |
| | 149589 | С Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | | | 313969 | | 6182 | | | |
| 347.8. | | | 0,51 | 15,94056 | | | | | | | |
| | 249453 | С Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | | | 116 | | 1849 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 13 | тенге | | -- | -- | 7389150 | 67529 | 4974327 | 1953563 | 10090130 |
| | | | тенге | | -- | -- | 2347294 | 47451 | -- | 747417 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 7389150 | | | |
| Материалы | тенге | 1154345 | | | |
| Всего заработная плата | тенге | | 2394745 | | |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 3819981 | | | |
| Накладные расходы | тенге | 1953563 | | | |
| Сметная прибыль | тенге | 747417 | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 10090130 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 1433 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 2394745 | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13 | тенге | 10090130 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 1433 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 2394745 | | |

РАЗДЕЛ 14. ФАСАД /ЛИСТ 6/

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ========== УТЕПЛЕНИЕ СТЕН | | | | | | | | | |
| 348. | | | | 435,7 | 1220,39 | 61,49 | 531724 | 26791 | 200989 | 293932 | 891708 |
| | E11-08070 1-0102 1108-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 вертикальной проекции | | 697,6 | 27,8 | 303944 | 12112 | -- | 66052 | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка места установки наружных лесов<br>2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц<br>3. Разборка лесов<br>4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их<br>5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад | | | | | | | | | |
| 348.1. | | | 0,4524 | 197,11068 | | | | | | | |
| | 20093 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 303945 | | | | |
| 348.2. | | | 0,0154 | 6,7098 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 348.3. | | | 0,015392 | 6,706294 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 26792 | | | |
| | | | 0,015392 | 6,706294 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 12111,57 | | | |
| 348.4. | | | 0,00035 | 0,152495 | | | | | | | |
| | 130852 | С Стальные детали лесов | т | | | 878606 | | 133983 | | | |
| 348.5. | | | 0,00009 | 0,039213 | | | | | | | |
| | 248379 | С Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | | 42738 | | | | 1676 | | |
| 348.6. | | | 0,034 | 14,8138 | | | | | | | |
| | 268274 | С Щиты настила | м2 | | | 4410 | | 65329 | | | |
| 349. | | | | 0,3406 | 97276,57 | 3368,31 | 33132 | 1147 | -- | 30067 | 68255 |
| | E11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены и другие конструкции. Армирование кладки<br>НР - 93%; СП - 8%;<br>Формула объема = 340,6.0,001 | т металлических изделий | | 93908,26 | 1014,25 | 31985 | 345 | -- | 5056 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Укладка арматурных сеток | | | | | | | | | |
| 349.1. | | | 58,656 | 19,978234 | | | | | | | |
| | 20095 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1601 | | 31985 | | | | |
| 349.2. | | | 0,5616 | 0,1913 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 349.3. | | | 0,2392 | 0,081472 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 709 | | | |
| | | | 0,2392 | 0,081472 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 147,14 | | | |
| 349.4. | | | 0,3224 | 0,109809 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 439 | | | |
| | | | 0,3224 | 0,109809 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 198,32 | | | |
| 350. | | | | 0,3406 | 434300 | -- | 147923 | -- | 147923 | -- | 159757 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 11834 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 340,6.0,001 | | | | | | | | | |
| 351. | | | | 435,7 | 2134,59 | 41,04 | 930041 | 17881 | 48441 | 698863 | 1759217 |
| | Е11-15020-7-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 1982,37 | 22,63 | 863719 | 9860 | -- | 130314 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-402-0105 | | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | | | | | | | | |
| С1261-102-0243 | | 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 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Натягивание сетки<br>2. Покрытие сетки цементным молоком<br>3. Обмазка сетки раствором с очесами<br>4. Оштукатуривание и отделка поверхностей<br>5. Обмазка плинтусов и наличников | | | | | | | | | |
| 351.1. | 20169 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | 1,173<br>чел.-ч | 511,0761 | 1690 | | 863719 | | | | |
| 351.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0147<br>чел-ч | 6,4048 | | | | | | | |
| 351.3. | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,01326<br>маш.-ч | 5,777382 | | 2469 | | 14264 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01326<br>чел-ч | 5,777382 | | 1512,00 | | 8735,40 | | | |
| 351.4. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,001428<br>маш.-ч | 0,62218 | | 5816 | | 3619 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001428<br>чел-ч | 0,62218 | | 1806,00 | | 1123,66 | | | |
| 351.5. | 144476 | С Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | 0,00013<br>т | 0,056641 | 28816 | | | | 1632 | | |
| 351.6. | 147090 | С Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | 0,12<br>кг | 52,284 | 758 | | | | 39631 | | |
| 351.7. | 249132 | С Вода техническая | 0,0001<br>м3 | 0,04357 | 14 | | | | 0,61 | | |
| 351.8. | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,025<br>кг | 10,8925 | 659 | | | | 7178 | | |
| 352. | | | | 470,556 | 956 | -- | 449852 | -- | 449852 | -- | 485840 |
| | С1214-401 -0204 214-401-0 204 РСНБ РК 2022 | -Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 40 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 435,7.1,08 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 35988 | |
| 353. | | | | 43,57 | 39403 | -- | 1716789 | -- | 1716789 | -- | 1854132 |
| | С1234-601 -0101 234-601-0 101 РСНБ РК 2022 | -Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 137343 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 435,7.0,1 ОТДЕЛКА СТЕН | | | | | | | | | |
| 354. | | | | 435,7 | 2944,32 | 13,37 | 1282840 | 5825 | 817308 | 369818 | 1784871 |
| | Е11-15021 2-0202 1115-0212 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна мелкозернистого минерала до 1,8 мм | м2 отделываемой поверхности | | 1055,1 | 5,89 | 459707 | 2566 | -- | 132213 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Огрунтовка поверхности | | | | | | | | | |
| | | 2. Разведение водой и перемешивание декоративных составов | | | | | | | | | |
| | | 3. Выравнивание и затирка | | | | | | | | | |
| 354.1. | | | 0,5234 | 228,04538 | | | | | | | |
| | 20179 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2016 | | 459739 | | | | |
| 354.2. | | | 0,0033 | 1,4378 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 354.3. | | | 0,011322 | 4,932995 | | | | | | | |
| | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 84 | | | |
| 354.4. | | | 0,004182 | 1,822097 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 58 | | | |
| 354.5. | | | 0,003264 | 1,422125 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 5681 | | | |
| | | | 0,003264 | 1,422125 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2568,36 | | | |
| 354.6. | | | 3 | 1307,1 | | | | | | | |
| | 102708 С | Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм) | кг | | | 569 | | 743740 | | | |
| 354.7. | | | 0,18 | 78,426 | | | | | | | |
| | 147832 С | Состав грунтовочный на латексной основе | кг | | 938 | | | | 73564 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 354.8. | | | 0,00057 | 0,248349 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 3 | | |
| | | ОТДЕЛКА ЦОКОЛЯ | | | | | | | | | |
| 355. | | | | 37 | 5270,88 | 49,58 | 195023 | 1835 | 30227 | 131602 | 352754 |
| | Е11-15020 | -Стены с прорезными | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0202 | рустами под рваный | оштукату | | 4404,36 | 41,64 | 162961 | 1541 | -- | 26130 | |
| | 1115-0201 | камень. Штукатурка | риваемой | | | | | | | | |
| | -0202 | высококачественная | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | цементно-известковым | поверхно | | | | | | | | |
| | 2022 | раствором по камню | сти | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |

Состав работ:
1. Подготовка поверхностей
2. Устройство из раствора или установка инвентарных маяков
3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и обработкой накрывочного слоя
4. Очистка маяков от раствора
5. Уход за штукатуркой

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 355.1. | | | 2,04 | 75,48 | | | | | | | |
| | 20183 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2159 | | 162961 | | | | |
| 355.2. | | | 0,0275 | 1,0175 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 355.3. | | | 0,016524 | 0,611388 | | | | | | | |
| | 976 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | | | 89 | | 54 | | | |
| 355.4. | | | 0,02754 | 1,01898 | | | | | | | |
| | 3385 | С Растворонасосы производительностью 3 м3/ч | маш.-ч | | | 1747 | | 1780 | | | |
| | | | 0,02754 | 1,01898 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 1540,70 | | | |
| 355.5. | | | 0,0329 | 1,2173 | | | | | | | |
| | 102682 | С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | | | 24828 | | 30223 | | | |
| 355.6. | | | 0,007 | 0,259 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 4 | | |
| 356. | | | | 37 | 569,59 | 4,97 | 21075 | 184 | 13124 | 6279 | 29542 |
| | Е11-15040 | -Фасады. Окраска с лесов | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0302 | по подготовленной | фасада | | 209,92 | 2,21 | 7767 | 82 | -- | 2188 | |
| | 1115-0402 | поверхности, | | | | | | | | | |
| | -0302 | силикатная | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,02 | | | | | | | | | |
| 356.1. | | | 0,1336 | 4,9432 | | | | | | | |
| | 20165 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1571 | | 7766 | | | | |
| 356.2. | | | 0,0012 | 0,0444 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 356.3. | | | 0,002448 | 0,090576 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 3 | | | |
| 356.4. | | | 0,001224 | 0,045288 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 181 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001224 чел-ч | 0,045288 | | 1806,00 | | 81,79 | | | |
| 356.5. | | | 0,000532 | 0,019684 | | | | | | | |
| | 146546 | С Стекло жидкое калийное | т | | | 530864 | | 10450 | | | |
| 356.6. | | | 0,000023 | 0,000851 | | | | | | | |
| | 146791 | С Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 | т | | 618278 | | | | 526 | | |
| 356.7. | | | 0,00075 | 0,02775 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,39 | | |
| 356.8. | | | 0,45 | 16,65 | | | | | | | |
| | 249435 | С Краска силикатная ГОСТ 18958-73 | кг | | | 129 | | 2148 | | | |
| | | ОРНАМЕНТЫ И НАРУЖНЫЕ ОТКОСЫ | | | | | | | | | |
| 357. | | | | 31,256 | 2944,32 | 13,37 | 92028 | 418 | 58632 | 26530 | 128042 |
| | E11-15021 2-0202 1115-0212 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна мелкозернистого минерала до 1,8 мм<br><br>НР - 80%; СП - 8%;<br>Формула объема = (((1,8+1,5+1,8).8+(3+1,5).2.3+(1,8+0,6+1,8)+(0,6+0,9+0,6).2+(0,83+1,82).2).0,2)+(((2,4+1,47+2,4).2+(2,4+1,17+2,4).2+(2,1+0,87+2,1).6+(2,1+0,77+2,1).4).0,2)<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Разведение водой и перемешивание декоративных составов | м2 отделываемой поверхности | | 1055,1 | 5,89 | 32978 | 184 | -- | 9485 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Выравнивание и затирка | | | | | | | | | |
| 357.1. | | | 0,5234 | 16,35939 | | | | | | | |
| | 20179 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2016 | | 32981 | | | | |
| 357.2. | | | 0,0033 | 0,1031 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 357.3. | | | 0,011322 | 0,35388 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 6 | | | |
| 357.4. | | | 0,004182 | 0,130713 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 4 | | | |
| 357.5. | | | 0,003264 | 0,10202 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 408 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003264 чел-ч | 0,10202 | | 1806,00 | | 184,25 | | | |
| 357.6. | | | 3 | 93,768 | | | | | | | |
| | 102708 | С Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм) | кг | | | 569 | | 53354 | | | |
| 357.7. | | | 0,18 | 5,62608 | | | | | | | |
| | 147832 | С Состав грунтовочный на латексной основе | кг | | 938 | | | | 5277 | | |
| 357.8. | | | 0,00057 | 0,017816 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,25 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14 | тенге | | -- | -- | 5400427 | 54081 | 3483285 | 1557091 | 7514118 |
| | | | тенге | | -- | -- | 1863061 | 26690 | -- | 556603 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 5400427 | | | | |
| Материалы | тенге | 1168720 | | | | |
| Всего заработная плата | тенге | | 1889751 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 2314564 | | | | |
| Накладные расходы | тенге | 1557091 | | | | |
| Сметная прибыль | тенге | 556603 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 7514121 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 1067 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 1889751 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14 | тенге | 7514121 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1067 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 1889751 | | | |

РАЗДЕЛ 15. КРЫЛЬЦО, ПАНДУС, НАВЕС (№1)

КРЫЛЬЦО С ПАНДУСОМ №1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 358. | | | | 11,18 | 18981,94 | 2443,22 | 212218 | 27315 | 133657 | 58819 | 292720 |
| | E11-11010 | -Слои подстилающие | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0204 | щебеночные. Устройство | подстила | | 4583,76 | 1013,17 | 51246 | 11327 | -- | 21683 | |
| | 1111-0101 | с уплотнением | ющего | | | | | | | | |
| | -0204 | трамбовками | слоя | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 94%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | 7,28+3,9 | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| C1211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 |
| C1211-202-0401 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | 3,2422 (м3) |
| C1211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 |
| C1211-202-0403 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | 1,0062 (м3) |
| C1211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 |
| C1211-202-0405 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | 11,18 (м3) |

Состав работ:

1. Планировка основания
2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 358.1. | | | | 3,3048 | 36,947664 | | | |
| | 20158 | Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1387 | 51246 | |
| 358.2. | | | | 0,561 | 6,272 | | | |
| | 3 | | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | |
| 358.3. | | | | 0,0918 | 1,026324 | | | |
| | 2459 | С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | 5816 | 5969 | |
| | | | | 0,0918 | 1,026324 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | 1806,00 | 1853,54 | |
| 358.4. | | | | 0,4692 | 5,245656 | | | |
| | 2474 | С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), | маш.-ч | | 4043 | 21208 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | производительность 5 м3/мин | | | | | | | | | |
| | | | 0,4692 | 5,245656 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 9473,65 | | | |
| 358.5. | | | 0,9486 | 10,605348 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 138 | | | |
| 358.6. | | | 0,29 | 3,2422 | | | | | | | |
| | 100112 | С Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | | | 9311 | | 30188 | | | |
| 358.7. | | | 0,09 | 1,0062 | | | | | | | |
| | 100114 | С Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | | 7363 | | | | 7409 | | |
| 358.8. | | | 1 | 11,18 | | | | | | | |
| | 100116 | С Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | м3 | | | 8590 | | 96036 | | | |
| 358.9. | | | 0,15 | 1,677 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 23 | | |
| 359. | | | | 4 | 41186,66 | 833,98 | 164747 | 3336 | 136409 | 23936 | 203777 |
| | Е11-06020 | -Фундаменты общего | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0104 | назначения | | | 6250,61 | 325,09 | 25002 | 1300 | -- | 15095 | |
| | 1106-0201 | железобетонные объемом | | | | | | | | | |
| | -0104 | до 5 м3. Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
С1212-101-1901 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий 4,06 (м3) ГОСТ 7473-2010 без добавок

Состав работ:
1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Укладка бетонной смеси
5. Установка арматуры

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 359.1. | | | 4,212 | 16,848 | | | | | | | |
| | 20091 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1484 | | 25002 | | | | |
| 359.2. | | | 0,1524 | 0,6096 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 359.3. | | | 0,1768 | 0,7072 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 38 | | | |
| 359.4. | | | 0,1248 | 0,4992 | | | | | | | |
| | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 2745 | | | |
| | | | 0,1248 | 0,4992 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 1077,77 | | | |
| 359.5. | | | 0,021008 | 0,084032 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 21 | | | |
| 359.6. | | | 0,002808 | 0,011232 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 65 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,011232 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 20,28 | | | |
| 359.7. | | | 0,007592 | 0,030368 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 193 | | | |
| | | | 0,007592 | 0,030368 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 78,35 | | | |
| 359.8. | | | 0,01716 | 0,06864 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 274 | | | |
| | | | 0,01716 | 0,06864 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 123,96 | | | |
| 359.9. | | | 1,015 | 4,06 | | | | | | | |
| | 100819 | С Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30108 | | 122238 | | | |
| 359.10. | | | 0,4 | 1,6 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 149 | | |
| 359.11. | | | 0,0008 | 0,0032 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | 114336 | | | | 366 | | |
| 359.12. | | | 0,002 | 0,008 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 131598 С | 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 | | 114336 | | | | 915 | | |
| 359.13. | | | 0,0069 | 0,0276 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 3156 | | |
| 359.14. | | | 0,00046 | 0,00184 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 57 | | |
| 359.15. | | | 0,0101 | 0,0404 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 369 | | |
| 359.16. | | | 0,00004 | 0,00016 | | | | | | | |
| | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 44 | | |
| 359.17. | | | 0,0069 | 0,0276 | | | | | | | |
| | 248314 С | 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 | | 59186 | | | | 1634 | | |
| 359.18. | | | 0,02937 | 0,11748 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 2 | | |
| 359.19. | | | 0,495 | 1,98 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 6504 | | |
| 359.20. | | | 0,37 | 1,48 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 975 | | |
| 360. | | | | 4,4 | 36453,12 | 2516,32 | 160394 | 11072 | 136937 | 13466 | 187769 |
| | Е11-06010 | -Плиты фундаментные | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0115 1106-0101 -0115 | железобетонные плоские. Устройство | | | 2814,74 | 548,45 | 12385 | 2413 | -- | 13909 | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

С1212-101-1901 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок 4,466 (м3)

Состав работ:

1. Раскрой и установка досок

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 360.1. | | | 1,8616 | 8,19104 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 12385 | | | | |
| 360.2. | | | 0,2993 | 1,3169 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 360.3. | | | 0,111384 | 0,49009 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 26 | | | |
| 360.4. | | | 0,271024 | 1,192506 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 10371 | | | |
| | | | 0,271024 | 1,192506 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2153,67 | | | |
| 360.5. | | | 0,04472 | 0,196768 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 49 | | | |
| 360.6. | | | 0,002808 | 0,012355 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 72 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,012355 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 22,31 | | | |
| 360.7. | | | 0,010192 | 0,044845 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 284 | | | |
| | | | 0,010192 | 0,044845 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 115,70 | | | |
| 360.8. | | | 0,015288 | 0,067267 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 269 | | | |
| | | | 0,015288 | 0,067267 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 121,48 | | | |
| 360.9. | | | 1,015 | 4,466 | | | | | | | |
| | 100819 | С Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30108 | | 134462 | | | |
| 360.10. | | | 0,102 | 0,4488 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 42 | | |
| 360.11. | | | 0,0004 | 0,00176 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 201 | | |
| 360.12. | | | 0,0001 | 0,00044 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 14 | | |
| 360.13. | | | 0,03 | 0,132 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 1205 | | |
| 360.14. | | | 0,00005 | 0,00022 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 61 | | |
| 360.15. | | | 0,0073 | 0,03212 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,45 | | |
| 360.16. | | | 0,036 | 0,1584 | | | | | | | |
| | 275941 С | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | | 5640 | | | | 893 | | |
| 360.17. | | | 0,02 | 0,088 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 58 | | |
| 361. | | | | 0,09623 | 567060 | -- | 54568 | -- | 54568 | -- | 58933 |
| | С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (46,4+49,83).0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4365 | |
| 362. | | | | 26,52 | 2927,56 | 90,69 | 77639 | 2405 | 30188 | 43521 | 130853 |
| | Е11-11010 1-2702 1111-0101 -2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8%;<br>Формула объема = 14,5+12,02 | м2 покрытия | | 1698,57 | 47,26 | 45046 | 1253 | -- | 9693 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-201-0507 | | Плитки керамические для полов | | | м2 | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-401-0104 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 | | | м3 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | марки М100 | | | | | | | | | |
| | C1212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,04 } | 1,0608 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка оснований | | | | | | | | | |
| | | 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором | | | | | | | | | |
| | | 3. Уход за покрытиями | | | | | | | | | |
| | | 4. Очистка и промывка покрытий | | | | | | | | | |
| 362.1. | 20165 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | 1,0812 чел.-ч | 28,673424 | 1571 | | 45046 | | | | |
| 362.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,03 чел-ч | 0,7956 | | | | | | | |
| 362.3. | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,02346 маш.-ч | 0,622159 | | 2469 | | 1536 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02346 чел-ч | 0,622159 | | 1512,00 | | 940,70 | | | |
| 362.4. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,003672 маш.-ч | 0,097381 | | 5816 | | 566 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003672 чел-ч | 0,097381 | | 1806,00 | | 175,87 | | | |
| 362.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,002856 маш.-ч | 0,075741 | | 3995 | | 303 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002856 чел-ч | 0,075741 | | 1806,00 | | 136,79 | | | |
| 362.6. | 102637 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | 0,04 м3 | 1,0608 | | 25033 | | 26555 | | | |
| 362.7. | 248387 | С Опилки древесные | 0,0306 м3 | 0,811512 | | 4459 | | 3619 | | | |
| 362.8. | 249132 | С Вода техническая | 0,0385 м3 | 1,02102 | 14 | | | | 14 | | |
| 363. | C1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022 | -Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (14,5+12,02).1,02 | м2 | 27,0504 | 3370<br>-- | --<br>-- | 91160<br>-- | --<br>-- | 91160<br>-- | --<br>7293 | 98453 |
| 364. | E11-15010-6-0102 | -Стены. Облицовка наружная по бетонной | м2 поверхно | 6,02 | 5363,91<br>4816,75 | 37<br>20,69 | 32291<br>28997 | 223<br>125 | 3071<br>-- | 23297<br>4447 | 60035 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1115-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе<br>НР - 80%; СП - 8%;<br>Формула объема = 1,62+4,4 | сти облицовки | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-201-0508 | Плитки керамические фасадные | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором<br>2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий<br>3. Перерубка и подточка плиток<br>4. Установка плиток<br>5. Заполнение и расшивка швов<br>6. Распудривание облицованных поверхностей<br>7. Очистка поверхности облицовки | | | | | | | | | |
| 364.1. | 20171 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | 2,754<br>чел.-ч | 16,57908 | 1749 | | 28997 | | | | |
| 364.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0135<br>чел-ч | 0,0813 | | | | | | | |
| 364.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,012342<br>маш.-ч | 0,074299 | | 2469 | | 183 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012342<br>чел-ч | 0,074299 | | 1512,00 | | 112,34 | | | |
| 364.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,001122<br>маш.-ч | 0,006754 | | 5816 | | 39 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001122<br>чел-ч | 0,006754 | | 1806,00 | | 12,20 | | | |
| 364.5. | 102671 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | 0,02<br>м3 | 0,1204 | | 24979 | | 3007 | | | |
| 364.6. | 144523 С | Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20 | 0,0004<br>т | 0,002408 | 24781 | | | | 60 | | |
| 364.7. | 147047 С | Ветошь | 0,005<br>кг | 0,0301 | 119 | | | | 4 | | |
| 364.8. | 249132 С | Вода техническая | 0,005<br>м3 | 0,0301 | 14 | | | | 0,42 | | |
| 365. | C1231-201 | -Плитка из гранита | м2 | 6,02 | 14255 | -- | 85815 | -- | 85815 | -- | 92680 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 | облицовочная ГОСТ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6865 | |
| | 231-201-0 | 9480-2012 пиленая, | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | полированная, толщина | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 20 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | 1,62+4,4 | | | | | | | | | |
| 366. | | | | 23,7 | 19757,98 | 5,82 | 468264 | 138 | 416368 | 61075 | 571686 |
| | E11-07051 | -Ограждения из | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 9-0201 | нержавеющей стали с | | | 2183,9 | -- | 51758 | -- | -- | 42347 | |
| | 1107-0519 | заполнением для стоек с | | | | | | | | | |
| | -0201 | фланцем. Установка | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 118%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | 5,4+18,3 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1222-503-0302 | Ограждения трехригельные горизонтальные из | м | | | | | | | | |
| | | нержавеющей стали для внутренней | | | | | | | | | |
| | | установки, высотой до 1200 мм | | | | | | | | | |
| | C1222-503-0301 | Ограждения двухригельные горизонтальные из | 23,7 (м) | | | | | | | | |
| | | нержавеющей стали для внутренней | | | | | | | | | |
| | | установки, высотой до 1200 мм | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Установка стоек | | | | | | | | | | |
| | 2. Установка поручней | | | | | | | | | | |
| | 3. Установка ригелей | | | | | | | | | | |
| 366.1. | | | 1,3156 | 31,17972 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1660 | | 51758 | | | | |
| | | (средний разряд работы | | | | | | | | | |
| | | 3,5). Работы по | | | | | | | | | |
| | | устройству несущих и | | | | | | | | | |
| | | ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 366.2. | | | 0,118768 | 2,814802 | | | | | | | |
| | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 48 | | | |
| 366.3. | | | 0,027456 | 0,650707 | | | | | | | |
| | 1146 С | Машины шлифовальные | маш.-ч | | | 38 | | 25 | | | |
| | | угловые | | | | | | | | | |
| 366.4. | | | 0,068536 | 1,624303 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты | маш.-ч | | | 20 | | 32 | | | |
| | | строительно-монтажные | | | | | | | | | |
| 366.5. | | | 0,073112 | 1,732754 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 33 | | | |
| 366.6. | | | 0,0001 | 0,00237 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой | т | | 813201 | | | | 1927 | | |
| | | ГОСТ ISO 8992-2015 | | | | | | | | | |
| | | строительный | | | | | | | | | |
| 366.7. | | | 1 | 23,7 | | | | | | | |
| | 281992 С | Ограждения двухригельные | м | | | 17399 | | 412356 | | | |
| | | горизонтальные из | | | | | | | | | |
| | | нержавеющей стали для | | | | | | | | | |
| | | внутренней установки, | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высотой до 1200 мм | | | | | | | | | |
| 366.8. | | | 0,0077 | 0,18249 | | | | | | | |
| | 287763 С | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | | 76 | | | | 14 | | |
| 366.9. | | | 0,000021 | 0,000498 | | | | | | | |
| | 295783 С | Клей эпоксидный НАВЕС НВ-1 | т | | 4159618 | | | | 2070 | | |
| 367. | | | | 0,27 | 13341,94 | 1719,18 | 3602 | 465 | 1057 | 1986 | 6035 |
| | Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,045.6 | м3 | | 7705,15 | 375,97 | 2080 | 102 | -- | 447 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-101-0301 | | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 367.1. | | | 5,096 | 1,37592 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 2080 | | | | |
| 367.2. | | | 0,2049 | 0,0553 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 367.3. | | | 0,303264 | 0,081881 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 4 | | | |
| 367.4. | | | 0,183144 | 0,049449 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 430 | | | |
| | | | 0,183144 | 0,049449 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 89,30 | | | |
| 367.5. | | | 0,002808 | 0,000758 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 4 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,000758 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,37 | | | |
| 367.6. | | | 0,007696 | 0,002078 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном | маш.-ч | | | 6341 | | 13 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,007696 чел-ч | 0,002078 | | 2580,00 | | 5,36 | | | |
| 367.7. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,011232 маш.-ч | 0,003033 | | 3995 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,011232 чел-ч | 0,003033 | | 1806,00 | | 5,48 | | | |
| 367.8. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,762 кг | 0,20574 | 93 | | | | 19 | | |
| 367.9. | 131600 С | 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 | 0,007 м3 | 0,00189 | 114336 | | | | 216 | | |
| 367.10. | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00082 т | 0,000221 | 31098 | | | | 7 | | |
| 367.11. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,075 10 м2 | 0,02025 | 9128 | | | | 185 | | |
| 367.12. | 249132 С | Вода техническая | 0,00424 м3 | 0,001145 | 14 | | | | 0,02 | | |
| 367.13. | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | 0,651 м2 | 0,17577 | 3285 | | | | 577 | | |
| 367.14. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,3 кг | 0,081 | 659 | | | | 53 | | |
| 368. | Е11-09030 1-0201 1109-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = 6.(165,2+2,71+3).0,001<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | т конструкций | 1,02546 | 34325,4<br>16433,56 | 14802,33<br>4531,84 | 35199<br>16852 | 15179<br>4647 | 3168<br>-- | 14834<br>4003 | 54036 |
| С1261-102-0322 | | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и крепление стальных колонн | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 368.1. | | | 9,724 | 9,971573 | | | | | | | |
| | 20098 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1690 | | 16852 | | | | |
| 368.2. | | | 2,1112 | 2,165 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 368.3. | | | 1,0192 | 1,045149 | | | | | | | |
| | 376 | С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 478 | | | |
| 368.4. | | | 0,0832 | 0,085318 | | | | | | | |
| | 715 | С Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | | | 7643 | | 652 | | | |
| | | | 0,0832 | 0,085318 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 184,20 | | | |
| 368.5. | | | 1,4976 | 1,535729 | | | | | | | |
| | 786 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 7345 | | 11280 | | | |
| | | | 1,4976 | 1,535729 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 3315,64 | | | |
| 368.6. | | | 0,0936 | 0,095983 | | | | | | | |
| | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 5 | | | |
| 368.7. | | | 0,208 | 0,213296 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 1353 | | | |
| | | | 0,208 | 0,213296 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 550,30 | | | |
| 368.8. | | | 0,3224 | 0,330608 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1321 | | | |
| | | | 0,3224 | 0,330608 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 597,08 | | | |
| 368.9. | | | 1,0504 | 1,077143 | | | | | | | |
| | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 92 | | | |
| 368.10. | | | 0,03 | 0,030764 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в | кг | | 93 | | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 368.11. | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187<br>10 м | 0,019176 | 5414 | | | | 104 | | |
| 368.12. | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | 0,0004<br>т | 0,00041 | | 965674 | | 396 | | | |
| 368.13. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103<br>м3 | 0,001056 | | 138287 | | 146 | | | |
| 368.14. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00015<br>т | 0,000154 | 813201 | | | | 125 | | |
| 368.15. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,7<br>м3 | 0,717822 | | 428 | | 307 | | | |
| 368.16. | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,21<br>кг | 0,215347 | 222 | | | | 48 | | |
| 368.17. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001<br>т | 0,000103 | | 2453940 | | 252 | | | |
| 368.18. | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0004<br>т | 0,00041 | 278998 | | | | 114 | | |
| 368.19. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031<br>т | 0,000318 | 467116 | | | | 148 | | |
| 368.20. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов | 0,0006<br>т | 0,000615 | | 623062 | | 383 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 7827-74 | | | | | | | | | |
| 368.21. | | | 0,00194 | 0,001989 | | | | | | | |
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 1135 | | | |
| 368.22. | | | 0,01 | 0,010255 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 7 | | |
| 369. | | | | 1,02546 | 4308,57 | 687,33 | 4418 | 705 | 386 | 2297 | 7252 |
| | Е11-09050 1-0202 1109-0501 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (6.(165,2+2,71+3).0,001 ) | т | | 3244,3 | 1,88 | 3327 | 2 | -- | 537 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Сварка | стальных конструкций | | | | | | | | | |
| 369.1. | | | 1,3936 | 1,429081 | | | | | | | |
| | 20116 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 2328 | | 3327 | | | | |
| 369.2. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 369.3. | | | 1,3936 | 1,429081 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 653 | | | |
| 369.4. | | | 0,0416 | 0,042659 | | | | | | | |
| | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 2 | | | |
| 369.5. | | | 0,1664 | 0,170637 | | | | | | | |
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 45 | | | |
| 369.6. | | | 0,00104 | 0,001066 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00104 чел-ч | 0,001066 | | 1806,00 | | 1,93 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 369.7. | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,0013 т | 0,001333 | | 289955 | | 387 | | | |
| 370. | С1222-525 -0101 222-525-0 101 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 6.165,2.0,001 | т | 0,9912 | 973588<br>--- | --<br>-- | 965020<br>-- | --<br>-- | 965020<br>-- | --<br>77202 | 1042222 |
| 371. | С1222-525 -0401 222-525-0 401 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 6.2,71.0,001 | т | 0,01626 | 973520<br>--- | --<br>-- | 15829<br>-- | --<br>-- | 15829<br>-- | --<br>1266 | 17095 |
| 372. | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 6.3.0,001 | т | 0,018 | 431408<br>--- | --<br>-- | 7765<br>-- | --<br>-- | 7765<br>-- | --<br>621 | 8386 |
| 373. | Е11-13030 -1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br><br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = (6.(165,2+2,71+3).0,001 ).29<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | м2 | 29,73834 | 188,33<br>--- | 4,34<br>-- | 5601<br>-- | 129<br>-- | 3327<br>-- | 1495<br>568 | 7664 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 373.1. | | | 0,0435 | 1,293618 | | | | | | | |
| | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 2147 | | | | |
| 373.2. | | | 0,0004 | 0,0119 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 373.3. | | | 0,000204 | 0,006067 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,19 | | | |
| 373.4. | | | 0,000204 | 0,006067 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 35 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,006067 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 10,96 | | | |
| 373.5. | | | 0,000204 | 0,006067 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 24 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,006067 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 10,96 | | | |
| 373.6. | | | 0,01326 | 0,39433 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 69 | | | |
| 373.7. | | | 0,000028 | 0,000833 | | | | | | | |
| | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 438 | | |
| 373.8. | | | 0,00018 | 0,005353 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 2889 | | | |
| 374. | | | | 0,60825 | 60236,06 | 25346,63 | 36639 | 15417 | 5934 | 13596 | 54254 |
| | Е11-09030 1-0301 1109-0301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = (521,52+86,73).0,001 | т конструкций | | 25133,68 | 7261,29 | 15288 | 4417 | -- | 4019 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и крепление подкрановых балок<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 374.1. | | | 14,872 | 9,045894 | | | | | | | |
| | 20098 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по | чел.-ч | | 1690 | | 15288 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 374.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 3,3696 чел-ч | 2,0496 | | | | | | | |
| 374.3. | 375 С | Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30 | 0,7904 маш.-ч | 0,480761 | | 1834 | | 882 | | | |
| 374.4. | 715 С | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | 0,0832 маш.-ч | 0,050606 | | 7643 | | 387 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0832 чел-ч | 0,050606 | | 2159,00 | | 109,26 | | | |
| 374.5. | 786 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 2,86 маш.-ч | 1,739595 | | 7345 | | 12777 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,86 чел-ч | 1,739595 | | 2159,00 | | 3755,79 | | | |
| 374.6. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 0,1456 маш.-ч | 0,088561 | | 49 | | 4 | | | |
| 374.7. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,1768 маш.-ч | 0,107539 | | 6341 | | 682 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1768 чел-ч | 0,107539 | | 2580,00 | | 277,45 | | | |
| 374.8. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,2496 маш.-ч | 0,151819 | | 3995 | | 607 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2496 чел-ч | 0,151819 | | 1806,00 | | 274,19 | | | |
| 374.9. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,5184 маш.-ч | 0,923567 | | 85 | | 79 | | | |
| 374.10. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,018247 | 93 | | | | 2 | | |
| 374.11. | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции | 0,0187 10 м | 0,011374 | 5414 | | | | 62 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | | | | | | | | | |
| 374.12. | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | 0,004 т | 0,002433 | | 965674 | | 2349 | | | |
| 374.13. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,000626 | 138287 | | | | 87 | | |
| 374.14. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,0028 т | 0,001703 | | 813201 | | 1385 | | | |
| 374.15. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,1 м3 | 0,669075 | 428 | | | | 286 | | |
| 374.16. | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,33 кг | 0,200722 | 222 | | | | 45 | | |
| 374.17. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000061 | 2453940 | | | | 149 | | |
| 374.18. | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0034 т | 0,002068 | | 278998 | | 577 | | | |
| 374.19. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000189 | 467116 | | | | 88 | | |
| 374.20. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000365 | 623062 | | | | 227 | | |
| 374.21. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | 0,00194 т | 0,00118 | | 570281 | | 673 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 374.22. | | | 0,01 | 0,006082 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 4 | | |
| 375. | | | | 0,18421 | 41737,6 | 13068,16 | 7688 | 2407 | 1037 | 3460 | 12039 |
| | Е11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж | т конструкций | | 23037,14 | 4180,85 | 4244 | 770 | -- | 892 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (104,1+11,31+68,8).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и крепление прогонов | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 375.1. | | | 14,664 | 2,701255 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 4244 | | | | |
| 375.2. | | | 1,6619 | 0,3061 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 375.3. | | | 0,6032 | 0,111115 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 51 | | | |
| 375.4. | | | 1,2376 | 0,227978 | | | | | | | |
| | 787 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | | | 7920 | | 1806 | | | |
| | | | 1,2376 | 0,227978 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 588,18 | | | |
| 375.5. | | | 0,09152 | 0,016859 | | | | | | | |
| | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 14038 | | 237 | | | |
| | | | 0,09152 | 0,016859 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 3083,00 | | 51,98 | | | |
| 375.6. | | | 0,1352 | 0,024905 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 158 | | | |
| | | | 0,1352 | 0,024905 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 64,25 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 375.7. | | | 0,1976 | 0,0364 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 145 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,0364 | | 1806,00 | | 65,74 | | | |
| 375.8. | | | 0,6968 | 0,128358 | | | | | | | |
| | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 11 | | | |
| 375.9. | | | 0,03 | 0,005526 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 0,51 | | |
| 375.10. | | | 0,0187 | 0,003445 | | | | | | | |
| | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 19 | | |
| 375.11. | | | 0,0001 | 0,000018 | | | | | | | |
| | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | | 965674 | | | | 18 | | |
| 375.12. | | | 0,00103 | 0,00019 | | | | | | | |
| | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | | 138287 | | | | 26 | | |
| 375.13. | | | 0,003 | 0,000553 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 449 | | | |
| 375.14. | | | 0,5 | 0,092105 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 428 | | | | 39 | | |
| 375.15. | | | 0,15 | 0,027631 | | | | | | | |
| | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 6 | | |
| 375.16. | | | 0,0001 | 0,000018 | | | | | | | |
| | 147074 С | Канаты пеньковые | т | | 2453940 | | | | 45 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пропитанные ГОСТ 30055-93 | | | | | | | | | |
| 375.17. | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0026 т | 0,000479 | | 278998 | | 134 | | | |
| 375.18. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000057 | 467116 | | | | 27 | | |
| 375.19. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000111 | | 623062 | | 69 | | | |
| 375.20. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | 0,00194 т | 0,000357 | | 570281 | | 204 | | | |
| 375.21. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,01 кг | 0,001842 | 659 | | | | 1 | | |
| 376. | Е11-09050 1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (521,52+86,73+104,1+11,31+68,8).0,001 | 0,79246 т | | 18861,29 --- 13868,4 | 2586,26 --- 5,63 | 14947 --- 10990 | 2049 --- 4 | 1908 --- -- | 7586 --- 1803 | 24336 |
| | | Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций | | | | | | | | | |
| 376.1. | 20121 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 5,46 чел.-ч | 4,326832 | 2540 | | 10990 | | | | |
| 376.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0031 чел-ч | 0,0025 | | | | | | | |
| 376.3. | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 5,252 маш.-ч | 4,162 | | 457 | | 1902 | | | |
| 376.4. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 0,156 маш.-ч | 0,123624 | | 49 | | 6 | | | |
| 376.5. | 2346 С | Электрические печи для | 0,624 маш.-ч | 0,494495 | | 266 | | 132 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | | | | | | | | | |
| 376.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00312 маш.-ч | 0,002472 | | 3995 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00312 чел-ч | 0,002472 | | 1806,00 | | 4,46 | | | |
| 376.7. | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,0083 т | 0,006577 | | 289955 | | 1907 | | | |
| 377. | С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (521,52+86,73+11,31+68,8).0,001 | т | 0,68836 | 973588<br>-- | --<br>-- | 670179<br>-- | --<br>-- | 670179<br>-- | --<br>53614 | 723793 |
| 378. | С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 104,1.0,001 | т | 0,1041 | 968090<br>-- | --<br>-- | 100778<br>-- | --<br>-- | 100778<br>-- | --<br>8062 | 108840 |
| 379. | Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = (521,52+86,73+104,1+11,31+68,8).0,001.29<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей | м2 | 22,98134 | 188,33<br>72,13 | 4,34<br>0,74 | 4328<br>1658 | 100<br>17 | 2570<br>-- | 1156<br>439 | 5922 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов | | | | | | | | | |
| | | 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 379.1. | | | 0,0435 | 0,999688 | | | | | | | |
| | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 1659 | | | | |
| 379.2. | | | 0,0004 | 0,0092 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 379.3. | | | 0,000204 | 0,004688 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,15 | | | |
| 379.4. | | | 0,000204 | 0,004688 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 27 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,004688 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 8,47 | | | |
| 379.5. | | | 0,000204 | 0,004688 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 19 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,004688 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 8,47 | | | |
| 379.6. | | | 0,01326 | 0,304733 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 54 | | | |
| 379.7. | | | 0,000028 | 0,000643 | | | | | | | |
| | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 338 | | |
| 379.8. | | | 0,00018 | 0,004137 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 2232 | | | |
| 380. | | | | 32,12 | 3905,77 | 19,25 | 125453 | 618 | 69628 | 49910 | 189392 |
| | Е11-10040 | -Потолки подвесные на | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-0101 | одноуровневом | потолка | | 1718,76 | 7,75 | 55207 | 249 | -- | 14029 | |
| | 1110-0403 | металлическом каркасе с | | | | | | | | | |
| | -0101 | однослойной обшивкой | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | гипсокартонными | | | | | | | | | |
| | 2022 | листами. Устройство на | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | прямых подвесах | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | Изм. и | НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разметка проектного положения направляющего профиля | | | | | | | | | |
| | | 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку | | | | | | | | | |
| | | 5. Наращивание основного профиля удлинителем | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль | | | | | | | | | |
| | | 7. Установка основного потолочного профиля | | | | | | | | | |
| | | 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами | | | | | | | | | |
| | | 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями | | | | | | | | | |
| | | 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам | | | | | | | | | |
| | | 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами | | | | | | | | | |
| | | 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты | | | | | | | | | |
| 380.1. | | | 1,017 | 32,66604 | | | | | | | |
| | 20098 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1690 | | 55206 | | | | |
| 380.2. | | | 0,0035 | 0,1124 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 380.3. | | | 0,029328 | 0,942015 | | | | | | | |
| | 2216 | С Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 19 | | | |
| 380.4. | | | 0,001768 | 0,056788 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 360 | | | |
| | | | 0,001768 | 0,056788 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 146,51 | | | |
| 380.5. | | | 0,001768 | 0,056788 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 227 | | | |
| | | | 0,001768 | 0,056788 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 102,56 | | | |
| 380.6. | | | 0,0026 | 0,083512 | | | | | | | |
| | 2698 | С Ножницы электрические | маш.-ч | | | 88 | | 7 | | | |
| 380.7. | | | 0,008216 | 0,263898 | | | | | | | |
| | 2875 | С Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 5 | | | |
| 380.8. | | | 0,65 | 20,878 | | | | | | | |
| | 131379 | С Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | | 49 | | | | 1023 | | |
| 380.9. | | | 1,78 | 57,1736 | | | | | | | |
| | 131450 | С Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | | | 104 | | 5946 | | | |
| 380.10. | | | 0,16 | 5,1392 | | | | | | | |
| | 131453 | С Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | | 67 | | | | 344 | | |
| 380.11. | | | 0,025 | 0,803 | | | | | | | |
| | 147019 | С Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | | 398 | | | | 320 | | |
| 380.12. | | | 1,03 | 33,0836 | | | | | | | |
| | 149134 | С Лист гипсокартонный | м2 | | | 669 | | 22133 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм | | | | | | | | | |
| 380.13. | 149908 С | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | 0,367 кг | 11,78804 | 132 | | | | 1556 | | |
| 380.14. | 249098 С | Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм | 1,3029 шт. | 41,849148 | 1 | | | | 42 | | |
| 380.15. | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,0001 м3 | 0,003212 | 178 | | | | 0,57 | | |
| 380.16. | 286158 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | 0,03016 кг | 0,968739 | 1282 | | | | 1242 | | |
| 380.17. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,09 кг | 2,8908 | 626 | | | | 1810 | | |
| 380.18. | 288012 С | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | 0,6798 м | 21,835176 | | 201 | | 4389 | | | |
| 380.19. | 288033 С | Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | 2,8634 м | 91,972408 | | 306 | | 28144 | | | |
| 380.20. | 309286 С | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | 0,6677 м | 21,446524 | 55 | | | | 1180 | | |
| 380.21. | 309287 С | Лента уплотнительная самоклеящаяся | 0,7003 м | 22,493636 | 46 | | | | 1035 | | |
| 380.22. | 309288 С | Лента армирующая бумажная | 1,3188 м | 42,359856 | 11 | | | | 466 | | |
| 381. | Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 322,6.0,001 | 0,3226 т конструкций | 123265,29<br>92311,96 | 27562,67<br>8168,61 | 39765<br>29780 | 8892<br>2635 | 1093<br>-- | 22366<br>4971 | 67102 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-102-0322 | | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и крепление вертикальных связей | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 381.1. | | | 58,76 | 18,955976 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 29780 | | | | |
| 381.2. | | | 3,7523 | 1,2105 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 381.3. | | | 0,104 | 0,03355 | | | | | | | |
| | 376 | С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 15 | | | |
| 381.4. | | | 3,3384 | 1,076968 | | | | | | | |
| | 786 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 7345 | | 7910 | | | |
| | | | 3,3384 | 1,076968 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 2325,17 | | | |
| 381.5. | | | 0,09152 | 0,029524 | | | | | | | |
| | 1023 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 14038 | | 414 | | | |
| | | | 0,09152 | 0,029524 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 3083,00 | | 91,02 | | | |
| 381.6. | | | 0,1248 | 0,04026 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 255 | | | |
| | | | 0,1248 | 0,04026 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 103,87 | | | |
| 381.7. | | | 0,1976 | 0,063746 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 255 | | | |
| | | | 0,1976 | 0,063746 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 115,13 | | | |
| 381.8. | | | 1,5184 | 0,489836 | | | | | | | |
| | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 42 | | | |
| 381.9. | | | 0,03 | 0,009678 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А | кг | | 93 | | | | 0,9 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 381.10. | | | 0,0187 | 0,006033 | | | | | | | |
| | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 33 | | |
| 381.11. | | | 0,0002 | 0,000065 | | | | | | | |
| | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | | | 965674 | | 62 | | | |
| 381.12. | | | 0,00103 | 0,000332 | | | | | | | |
| | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | | 138287 | | | | 46 | | |
| 381.13. | | | 0,00044 | 0,000142 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 115 | | | |
| 381.14. | | | 1,2 | 0,38712 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 428 | | 166 | | | |
| 381.15. | | | 0,36 | 0,116136 | | | | | | | |
| | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 26 | | |
| 381.16. | | | 0,0001 | 0,000032 | | | | | | | |
| | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | | 2453940 | | 79 | | | |
| 381.17. | | | 0,00044 | 0,000142 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 40 | | |
| 381.18. | | | 0,00031 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 47 | | |
| 381.19. | | | 0,0006 | 0,000194 | | | | | | | |
| | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | | 623062 | | 121 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 381.20. | | | 0,00194 | 0,000626 | | | | | | | |
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 357 | | | |
| 381.21. | | | 0,01 | 0,003226 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 2 | | |
| 382. | | | | 0,3226 | 18861,29 | 2586,26 | 6085 | 835 | 776 | 3088 | 9907 |
| | Е11-09050 1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 322,6.0,001 | т | | 13868,4 | 5,63 | 4474 | 2 | -- | 734 | |
| | | Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций | | | | | | | | | |
| 382.1. | | | 5,46 | 1,761396 | | | | | | | |
| | 20121 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 2540 | | 4474 | | | | |
| 382.2. | | | 0,0031 | 0,001 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 382.3. | | | 5,252 | 1,694295 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 774 | | | |
| 382.4. | | | 0,156 | 0,050326 | | | | | | | |
| | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 2 | | | |
| 382.5. | | | 0,624 | 0,201302 | | | | | | | |
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 54 | | | |
| 382.6. | | | 0,00312 | 0,001007 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00312 чел-ч | 0,001007 | | 1806,00 | | 1,82 | | | |
| 382.7. | | | 0,0083 | 0,002678 | | | | | | | |
| | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | | 289955 | | 776 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 383. | | | | 0,3226 | 973588 | -- | 314079 | -- | 314079 | -- | 339205 |
| | С1222-525 -0101 222-525-0 101 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 322,6.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 25126 | |
| 384. | | | | 9,3554 | 188,33 | 4,34 | 1762 | 41 | 1046 | 470 | 2411 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br><br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = 322,6.0,001.29<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | м2 | | 72,13 | 0,74 | 675 | 7 | -- | 179 | |
| 384.1. | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | 0,0435 чел.-ч | 0,40696 | 1660 | | 676 | | | | |
| 384.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,0037 | | | | | | | |
| 384.3. | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,000204 маш.-ч | 0,001909 | | 32 | | 0,06 | | | |
| 384.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,000204 маш.-ч | 0,001909 | | 5816 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,001909 | | 1806,00 | | 3,45 | | | |
| 384.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000204 маш.-ч | 0,001909 | | 3995 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,001909 | | 1806,00 | | 3,45 | | | |
| 384.6. | 2515 С | Агрегаты окрасочные | 0,01326 маш.-ч | 0,124053 | | 176 | | 22 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | | | | | | | | | |
| 384.7. | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000028 т | 0,000262 | 525811 | | | | 138 | | |
| 384.8. | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0,00018 т | 0,001684 | | 539649 | | 909 | | | |
| 385. | Е11-12010 1-0902 1112-0101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Желоба подвесные. Устройство НР - 92%; СП - 8% | м желобов | 10,6 | 3246,16 437,15 | 16,99 5,1 | 34409 4634 | 180 54 | 29595 -- | 4313 3098 | 41820 |
| 385.1. | 20163 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | 0,2891 чел.-ч | 3,06446 | 1512 | | 4633 | | | | |
| 385.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0026 чел-ч | 0,0276 | | | | | | | |
| 385.3. | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,001144 маш.-ч | 0,012126 | | 8697 | | 105 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001144 чел-ч | 0,012126 | | 1806,00 | | 21,90 | | | |
| 385.4. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00052 маш.-ч | 0,005512 | | 6341 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,005512 | | 2580,00 | | 14,22 | | | |
| 385.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000936 маш.-ч | 0,009922 | | 3995 | | 40 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000936 чел-ч | 0,009922 | | 1806,00 | | 17,92 | | | |
| 385.6. | 127728 | С Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | 0,00169 т | 0,017914 | 409769 | | | | 7341 | | |
| 385.7. | | | 0,038 | 0,4028 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 145974 С | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | | 497 | | | | 200 | | |
| 385.8. | | | 0,0033 | 0,03498 | | | | | | | |
| | 279796 С | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | | | 630491 | | 22055 | | | |
| 386. | | | | 32,12 | 7300,62 | 32,48 | 234496 | 1043 | 182763 | 46813 | 303814 |
| | Е11-12010 1-0705 1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР - 92%; СП - 8% | м2 кровли | | 1578,14 | 6,04 | 50690 | 194 | -- | 22505 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| С1261-105-0104 | Металлочерепица | м2 | |
| С1224-101-0301 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | 35,52472 | (м2) |

Состав работ:

1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки
2. Устройство обрешетки
3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 386.1. | | | 1,0437 | 33,523644 | | | | | | | |
| | 20163 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 50688 | | | | |
| 386.2. | | | 0,0025 | 0,0803 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 386.3. | | | 0,001976 | 0,063469 | | | | | | | |
| | 776 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | | | 8585 | | 545 | | | |
| | | | 0,001976 | 0,063469 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 163,75 | | | |
| 386.4. | | | 0,090688 | 2,912899 | | | | | | | |
| | 1523 С | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 52 | | | |
| 386.5. | | | 0,166816 | 5,35813 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 107 | | | |
| 386.6. | | | 0,00052 | 0,016702 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 67 | | | |
| | | | 0,00052 | 0,016702 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 30,16 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 386.7. | | | 0,096304 | 3,093284 | | | | | | | |
| | 2698 С | Ножницы электрические | маш.-ч | | | 88 | | 272 | | | |
| 386.8. | | | 0,0054 | 0,173448 | | | | | | | |
| | 131541 С | 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 | | | 138287 | | 23986 | | | |
| 386.9. | | | 0,005 | 0,1606 | | | | | | | |
| | 131589 С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | | 140764 | | 22607 | | | |
| 386.10. | | | 1,106 | 35,52472 | | | | | | | |
| | 134871 С | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | м2 | | | 3633 | | 129061 | | | |
| 386.11. | | | 1,106 | 35,52472 | | | | | | | |
| | 147202 С | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | | 137 | | | | 4867 | | |
| 386.12. | | | 0,04 | 1,2848 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 847 | | |
| 386.13. | | | 0,03698 | 1,187798 | | | | | | | |
| | 290059 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | | 1175 | | | | 1396 | | |
| 387. | | | | 32,12 | 408,87 | 3,84 | 13133 | 124 | 11487 | 1418 | 15715 |
| | Е11-10011 5-0201 1110-0115 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 90%; СП - 8% | м2 обработанной поверхности | | 47,38 | 1,67 | 1522 | 54 | -- | 1164 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Приготовление огнезащитного состава | | | | | | | | | |
| | | 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | | | | | | | | | |
| 387.1. | | | 0,0302 | 0,970024 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и | чел.-ч | | 1571 | | 1524 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 387.2. | | | 0,0008 | 0,0257 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 387.3. | | | 0,000239 | 0,007683 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 49 | | | |
| | | | 0,000239 | 0,007683 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 19,82 | | | |
| 387.4. | | | 0,000582 | 0,018707 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 75 | | | |
| | | | 0,000582 | 0,018707 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 33,78 | | | |
| 387.5. | | | 0,00004 | 0,001285 | | | | | | | |
| | 146743 | С Контакт Петрова керосиновый | т | | 94938 | | | | 122 | | |
| 387.6. | | | 0,00006 | 0,001927 | | | | | | | |
| | 146857 | С Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | | 99206 | | | | 191 | | |
| 387.7. | | | 0,00023 | 0,007388 | | | | | | | |
| | 146859 | С Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | | | 1512552 | | 11174 | | | |
| 387.8. | | | 0,00079 | 0,025375 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,36 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15 | тенге | | -- | -- | 3988271 | 92673 | 3477598 | 398902 | 4738146 |
| | | | тенге | | -- | -- | 418000 | 29594 | -- | 350976 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | | | 3843530 | | | | | |
| Материалы | тенге | | | 1158104 | | | | | |
| Всего заработная плата | тенге | | | | 350162 | | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | 2305193 | | | | | |
| Накладные расходы | тенге | | | 331675 | | | | | |
| Сметная прибыль | тенге | | | 334017 | | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | 4509222 | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 222 |
| Сметная заработная плата | тенге | | | | 350162 | | | | |
| Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | 144741 | | | | | |
| Материалы | тенге | | | 14304 | | | | | |
| Всего заработная плата | тенге | | | | 97432 | | | | |
| Накладные расходы | тенге | | | 67227 | | | | | |
| Сметная прибыль | тенге | | | 16959 | | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | 228927 | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 53 |
| Сметная заработная плата | тенге | | | | 97432 | | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15 | тенге | | | 4738149 | | | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 275 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 447594 | | | |

РАЗДЕЛ 16. КРЫЛЬЦО, ПАНДУС, НАВЕС (№2)

КРЫЛЬЦО С ПАНДУСОМ №2

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 388. | | | | 7,36 | 18981,94 | 2443,22 | 139707 | 17982 | 87989 | 38722 | 192703 |
| | E11-11010 1-0204 1111-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками<br>НР - 94%; СП - 8%;<br>Формула объема = 2,5+4,86 | м3 подстилающего слоя | | 4583,76 | 1013,17 | 33736 | 7457 | -- | 14274 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | | | | | | | | |
| | С1211-202-0401 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | 2,1344 (м3) | | | | | | | | |
| | С1211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | | | | | | | | |
| | С1211-202-0403 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | 0,6624 (м3) | | | | | | | | |
| | С1211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | | | | | | | | |
| | С1211-202-0405 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | 7,36 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| 388.1. | | | | 3,3048 | 24,323328 | | | | | | |
| | 20158 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | | 1387 | 33736 | | | | |
| 388.2. | | | | 0,561 | 4,129 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 388.3. | | | | 0,0918 | 0,675648 | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 3930 | | | |
| | | | | 0,0918 | 0,675648 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1220,22 | | | |
| 388.4. | | | | 0,4692 | 3,453312 | | | | | | |
| | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 | маш.-ч | | | 4043 | | 13962 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м3/мин | | | | | | | | | |
| | | | 0,4692 | 3,453312 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6236,68 | | | |
| 388.5. | | | 0,9486 | 6,981696 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 91 | | | |
| 388.6. | | | 0,29 | 2,1344 | | | | | | | |
| | 100112 | С Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | | | 9311 | | 19873 | | | |
| 388.7. | | | 0,09 | 0,6624 | | | | | | | |
| | 100114 | С Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | | 7363 | | | | 4877 | | |
| 388.8. | | | 1 | 7,36 | | | | | | | |
| | 100116 | С Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | м3 | | | 8590 | | 63222 | | | |
| 388.9. | | | 0,15 | 1,104 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 15 | | |
| 389. | | | | 2,27 | 41186,66 | 833,98 | 93494 | 1893 | 77412 | 13583 | 115644 |
| | E11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 6250,61 | 325,09 | 14189 | 738 | -- | 8566 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
C1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
C1212-101-1901 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок 2,30405 (м3)

Состав работ:
1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Укладка бетонной смеси
5. Установка арматуры

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 389.1. | | | 4,212 | 9,56124 | | | | | | | |
| | 20091 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1484 | | 14189 | | | | |
| 389.2. | | | 0,1524 | 0,3459 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 389.3. | | | 0,1768 | 0,401336 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 22 | | | |
| 389.4. | | | 0,1248 | 0,283296 | | | | | | | |
| | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 1558 | | | |
| | | | 0,1248 | 0,283296 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 611,64 | | | |
| 389.5. | | | 0,021008 | 0,047688 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 12 | | | |
| 389.6. | | | 0,002808 | 0,006374 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 37 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,006374 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 11,51 | | | |
| 389.7. | | | 0,007592 | 0,017234 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 109 | | | |
| | | | 0,007592 | 0,017234 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 44,46 | | | |
| 389.8. | | | 0,01716 | 0,038953 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 156 | | | |
| | | | 0,01716 | 0,038953 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 70,35 | | | |
| 389.9. | | | 1,015 | 2,30405 | | | | | | | |
| | 100819 | С Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30108 | | 69370 | | | |
| 389.10. | | | 0,4 | 0,908 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 84 | | |
| 389.11. | | | 0,0008 | 0,001816 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | 114336 | | | | 208 | | |
| 389.12. | | | 0,002 | 0,00454 | | | | | | | |
| | 131598 | С Доска обрезная хвойных | м3 | | 114336 | | | | 519 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | | | | | | |
| 389.13. | | | 0,0069 | 0,015663 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 1791 | | |
| 389.14. | | | 0,00046 | 0,001044 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 32 | | |
| 389.15. | | | 0,0101 | 0,022927 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 209 | | |
| 389.16. | | | 0,00004 | 0,000091 | | | | | | | |
| | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 25 | | |
| 389.17. | | | 0,0069 | 0,015663 | | | | | | | |
| | 248314 С | 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 | | 59186 | | | | 927 | | |
| 389.18. | | | 0,02937 | 0,06667 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,93 | | |
| 389.19. | | | 0,495 | 1,12365 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 3691 | | |
| 389.20. | | | 0,37 | 0,8399 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 553 | | |
| 390. | | | | 5,74 | 36453,12 | 2516,32 | 209241 | 14444 | 178640 | 17567 | 244953 |
| | Е11-06010 | -Плиты фундаментные | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0115 | железобетонные плоские. | | | 2814,74 | 548,45 | 16157 | 3148 | -- | 18145 | |
| | 1106-0101 -0115 | Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

С1212-101-1901 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок 5,8261 (м3)

Состав работ:

1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 390.1. | | | 1,8616 | 10,685584 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 16157 | | | | |
| 390.2. | | | 0,2993 | 1,718 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 390.3. | | | 0,111384 | 0,639344 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 35 | | | |
| 390.4. | | | 0,271024 | 1,555678 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 13530 | | | |
| | | | 0,271024 | 1,555678 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2809,55 | | | |
| 390.5. | | | 0,04472 | 0,256693 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 64 | | | |
| 390.6. | | | 0,002808 | 0,016118 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 94 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,016118 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 29,11 | | | |
| 390.7. | | | 0,010192 | 0,058502 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 371 | | | |
| | | | 0,010192 | 0,058502 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 150,94 | | | |
| 390.8. | | | 0,015288 | 0,087753 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 351 | | | |
| | | | 0,015288 | 0,087753 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 158,48 | | | |
| 390.9. | | | 1,015 | 5,8261 | | | | | | | |
| | 100819 | С Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30108 | | 175412 | | | |
| 390.10. | | | 0,102 | 0,58548 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная | кг | | 93 | | | | 54 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 390.11. | | | 0,0004 | 0,002296 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 263 | | |
| 390.12. | | | 0,0001 | 0,000574 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 18 | | |
| 390.13. | | | 0,03 | 0,1722 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 1572 | | |
| 390.14. | | | 0,00005 | 0,000287 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 80 | | |
| 390.15. | | | 0,0073 | 0,041902 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,59 | | |
| 390.16. | | | 0,036 | 0,20664 | | | | | | | |
| | 275941 С | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | | 5640 | | | | 1165 | | |
| 390.17. | | | 0,02 | 0,1148 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 76 | | |
| 391. | | | | 0,08531 | 567060 | -- | 48376 | -- | 48376 | -- | 52246 |
| | С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (22,15+63,16).0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3870 | |
| 392. | | | | 18,7 | 2927,56 | 90,69 | 54745 | 1696 | 21286 | 30688 | 92268 |
| | Е11-11010 1-2702 1111-0101 -2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8%;<br>Формула объема = 6+12,7 | м2 покрытия | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1698,57 | 47,26 | 31763 | 884 | -- | 6835 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-201-0507 | | Плитки керамические для полов | | | м2 | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-401-0104 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | | | м3 | | | | | | |
| С1212-401-0106 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 | | | 0,748 (м3) | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | марки М150 { на ед.изм. =0,04 }<br>Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором<br>3. Уход за покрытиями<br>4. Очистка и промывка покрытий | | | | | | | | | |
| 392.1. | | | 1,0812 | 20,21844 | | | | | | | |
| | 20165 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1571 | | 31763 | | | | |
| 392.2. | | | 0,03 | 0,561 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 392.3. | | | 0,02346 | 0,438702 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 1083 | | | |
| | | | 0,02346 | 0,438702 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 663,32 | | | |
| 392.4. | | | 0,003672 | 0,068666 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 399 | | | |
| | | | 0,003672 | 0,068666 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 124,01 | | | |
| 392.5. | | | 0,002856 | 0,053407 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 213 | | | |
| | | | 0,002856 | 0,053407 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 96,45 | | | |
| 392.6. | | | 0,04 | 0,748 | | | | | | | |
| | 102637 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | | | 25033 | | 18725 | | | |
| 392.7. | | | 0,0306 | 0,57222 | | | | | | | |
| | 248387 | С Опилки древесные | м3 | | | 4459 | | 2552 | | | |
| 392.8. | | | 0,0385 | 0,71995 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 10 | | |
| 393. | | | | 19,074 | 3370 | -- | 64279 | -- | 64279 | -- | 69421 |
| | С1231-302-0103<br>231-302-0103 РСНБ РК 2022 | -Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (6+12,7).1,02 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5142 | |
| 394. | | | | 7,42 | 5363,91 | 37 | 39800 | 275 | 3785 | 28715 | 73996 |
| | Е11-15010-6-0102<br>1115-0106-0102 | -Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими | м2 поверхности облицовк | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 4816,75 | 20,69 | 35740 | 154 | -- | 5481 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | отдельными плитками на и цементном растворе<br>НР - 80%; СП - 8%;<br>Формула объема = 2,34+5,08<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-201-0508 | Плитки керамические фасадные | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором<br>2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий<br>3. Перерубка и подточка плиток<br>4. Установка плиток<br>5. Заполнение и расшивка швов<br>6. Распудривание облицованных поверхностей<br>7. Очистка поверхности облицовки | | | | | | | | | |
| 394.1. | | | 2,754 | 20,43468 | | | | | | | |
| | 20171 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1749 | | 35740 | | | | |
| 394.2. | | | 0,0135 | 0,1002 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 394.3. | | | 0,012342 | 0,091578 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 226 | | | |
| | | | 0,012342 | 0,091578 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 138,47 | | | |
| 394.4. | | | 0,001122 | 0,008325 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 48 | | | |
| | | | 0,001122 | 0,008325 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 15,03 | | | |
| 394.5. | | | 0,02 | 0,1484 | | | | | | | |
| | 102671 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | | | 24979 | | 3707 | | | |
| 394.6. | | | 0,0004 | 0,002968 | | | | | | | |
| | 144523 С | Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20 | т | | 24781 | | | | 74 | | |
| 394.7. | | | 0,005 | 0,0371 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 4 | | |
| 394.8. | | | 0,005 | 0,0371 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,52 | | |
| 395. | | | | 7,42 | 14255 | -- | 105772 | -- | 105772 | -- | 114234 |
| | С1231-201-0101 231-201-0 | -Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 8462 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 101 РСНБ РК 2022 | полированная, толщина 20 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2,34+5,08 | | | | | | | | | |
| 396. | | | | 25,9 | 19757,98 | 5,82 | 511732 | 151 | 455018 | 66744 | 624754 |
| | E11-07051 9-0201 1107-0519 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка<br>НР - 118%; СП - 8%;<br>Формула объема = 4,2+21,7 | м | | 2183,9 | -- | 56563 | -- | -- | 46278 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1222-503-0302 | Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм | м | | | | | | | | |
| | C1222-503-0301 | Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм<br>Состав работ:<br>1. Установка стоек<br>2. Установка поручней<br>3. Установка ригелей | 25,9 (м) | | | | | | | | |
| 396.1. | | | 1,3156 | 34,07404 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 56563 | | | | |
| 396.2. | | | 0,118768 | 3,076091 | | | | | | | |
| | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 52 | | | |
| 396.3. | | | 0,027456 | 0,71111 | | | | | | | |
| | 1146 С | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 38 | | 27 | | | |
| 396.4. | | | 0,068536 | 1,775082 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 36 | | | |
| 396.5. | | | 0,073112 | 1,893601 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 36 | | | |
| 396.6. | | | 0,0001 | 0,00259 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 2106 | | |
| 396.7. | | | 1 | 25,9 | | | | | | | |
| | 281992 С | Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм | м | | | 17399 | | 450634 | | | |
| 396.8. | | | 0,0077 | 0,19943 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 287763 С | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | | 76 | | | | 15 | | |
| 396.9. | | | 0,000021 | 0,000544 | | | | | | | |
| | 295783 С | Клей эпоксидный НАВЕС НВ-2 | т | | 4159618 | | | | 2262 | | |
| 397. | | | | 0,27 | 13341,94 | 1719,18 | 3602 | 465 | 1057 | 1986 | 6035 |
| | Е11-06010 -Фундаменты-столбы бетонные. Устройство | | м3 | | 7705,15 | 375,97 | 2080 | 102 | -- | 447 | |
| | 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,045.6 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 397.1. | | | 5,096 | 1,37592 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 2080 | | | | |
| 397.2. | | | 0,2049 | 0,0553 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 397.3. | | | 0,303264 | 0,081881 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 4 | | | |
| 397.4. | | | 0,183144 | 0,049449 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 430 | | | |
| | | | 0,183144 | 0,049449 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 89,30 | | | |
| 397.5. | | | 0,002808 | 0,000758 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 4 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,000758 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,37 | | | |
| 397.6. | | | 0,007696 | 0,002078 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 13 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,007696 чел-ч | 0,002078 | | 2580,00 | | 5,36 | | | |
| 397.7. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,011232 маш.-ч | 0,003033 | | 3995 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,011232 чел-ч | 0,003033 | | 1806,00 | | 5,48 | | | |
| 397.8. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,762 кг | 0,20574 | 93 | | | | 19 | | |
| 397.9. | 131600 С | 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 | 0,007 м3 | 0,00189 | 114336 | | | | 216 | | |
| 397.10. | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00082 т | 0,000221 | 31098 | | | | 7 | | |
| 397.11. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,075 10 м2 | 0,02025 | 9128 | | | | 185 | | |
| 397.12. | 249132 С | Вода техническая | 0,00424 м3 | 0,001145 | 14 | | | | 0,02 | | |
| 397.13. | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | 0,651 м2 | 0,17577 | 3285 | | | | 577 | | |
| 397.14. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,3 кг | 0,081 | 659 | | | | 53 | | |
| 398. | Е11-09030-1-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = 6.(171,48+2,71+3).0,001<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | 1,06314 т конструкций | | 34325,4<br>16433,56 | 14802,33<br>4531,84 | 36493<br>17471 | 15737<br>4818 | 3285<br>-- | 15380<br>4150 | 56022 |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные<br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление стальных колонн<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | т | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 398.1. | | | 9,724 | 10,337973 | | | | | | | |
| | 20098 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1690 | | 17471 | | | | |
| 398.2. | | | 2,1112 | 2,2445 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 398.3. | | | 1,0192 | 1,083552 | | | | | | | |
| | 376 | С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 495 | | | |
| 398.4. | | | 0,0832 | 0,088453 | | | | | | | |
| | 715 | С Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | | | 7643 | | 676 | | | |
| | | | 0,0832 | 0,088453 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 190,97 | | | |
| 398.5. | | | 1,4976 | 1,592158 | | | | | | | |
| | 786 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 7345 | | 11694 | | | |
| | | | 1,4976 | 1,592158 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 3437,47 | | | |
| 398.6. | | | 0,0936 | 0,09951 | | | | | | | |
| | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 5 | | | |
| 398.7. | | | 0,208 | 0,221133 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 1402 | | | |
| | | | 0,208 | 0,221133 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 570,52 | | | |
| 398.8. | | | 0,3224 | 0,342756 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1369 | | | |
| | | | 0,3224 | 0,342756 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 619,02 | | | |
| 398.9. | | | 1,0504 | 1,116722 | | | | | | | |
| | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 95 | | | |
| 398.10. | | | 0,03 | 0,031894 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до | кг | | 93 | | | | 3 | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 398.11. | | | | 0,0187 | 0,019881 | | | | | | | |
| | 128849 | С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 108 | | |
| 398.12. | | | | 0,0004 | 0,000425 | | | | | | | |
| | 131019 | С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | | | 965674 | | 411 | | | |
| 398.13. | | | | 0,00103 | 0,001095 | | | | | | | |
| | 131534 | С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | | | 138287 | | 151 | | | |
| 398.14. | | | | 0,00015 | 0,000159 | | | | | | | |
| | 144746 | С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 130 | | |
| 398.15. | | | | 0,7 | 0,744198 | | | | | | | |
| | 146649 | С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 428 | | 319 | | | |
| 398.16. | | | | 0,21 | 0,223259 | | | | | | | |
| | 146664 | С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 50 | | |
| 398.17. | | | | 0,0001 | 0,000106 | | | | | | | |
| | 147074 | С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | | 2453940 | | 261 | | | |
| 398.18. | | | | 0,0004 | 0,000425 | | | | | | | |
| | 147337 | С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 119 | | |
| 398.19. | | | | 0,00031 | 0,00033 | | | | | | | |
| | 149219 | С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 154 | | |
| 398.20. | | | | 0,0006 | 0,000638 | | | | | | | |
| | 272105 | С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | | 623062 | | 397 | | | |
| 398.21. | | | | 0,00194 | 0,002062 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 1176 | | | |
| 398.22. | | | 0,01 | 0,010631 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 7 | | |
| 399. | | | | 1,06314 | 4308,57 | 687,33 | 4581 | 731 | 401 | 2381 | 7519 |
| | Е11-09050 1-0202 1109-0501 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (6.(171,48+2,71+3).0,001) | т | | 3244,3 | 1,88 | 3449 | 2 | -- | 557 | |
| | | Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций | | | | | | | | | |
| 399.1. | | | 1,3936 | 1,481592 | | | | | | | |
| | 20116 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 2328 | | 3449 | | | | |
| 399.2. | | | 0,001 | 0,0011 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 399.3. | | | 1,3936 | 1,481592 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 677 | | | |
| 399.4. | | | 0,0416 | 0,044227 | | | | | | | |
| | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 2 | | | |
| 399.5. | | | 0,1664 | 0,176907 | | | | | | | |
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 47 | | | |
| 399.6. | | | 0,00104 | 0,001106 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00104 чел-ч | 0,001106 | | 1806,00 | | 2,00 | | | |
| 399.7. | | | 0,0013 | 0,001382 | | | | | | | |
| | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 | т | | | 289955 | | 401 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 400. | | | | 1,02888 | 973588 | -- | 1001705 | -- | 1001705 | -- | 1081841 |
| | С1222-525 -0101 222-525-0 101 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 80136 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 6.171,48.0,001 | | | | | | | | | |
| 401. | | | | 0,01626 | 973520 | -- | 15829 | -- | 15829 | -- | 17095 |
| | С1222-525 -0401 222-525-0 401 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1266 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 6.2,71.0,001 | | | | | | | | | |
| 402. | | | | 0,018 | 431408 | -- | 7765 | -- | 7765 | -- | 8386 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 621 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 6.3.0,001 | | | | | | | | | |
| 403. | | | | 30,83106 | 188,33 | 4,34 | 5806 | 134 | 3448 | 1550 | 7945 |
| | Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 72,13 | 0,74 | 2224 | 23 | -- | 589 | |
| | | НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (6.(171,48+2,71+3).0,001).29 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Подготовка окрасочных агрегатов | | | | | | | | | | |
| | 2. Приготовление составов | | | | | | | | | | |
| | 3. Окраска поверхностей | | | | | | | | | | |
| | 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов | | | | | | | | | | |
| | 5. Контроль качества | | | | | | | | | | |
| 403.1. | | | 0,0435 | 1,341151 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1660 | | 2226 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | | | | | | | | | |
| 403.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,0123 | | | | | | | |
| 403.3. | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,000204 маш.-ч | 0,00629 | | 32 | | 0,2 | | | |
| 403.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,000204 маш.-ч | 0,00629 | | 5816 | | 37 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,00629 | | 1806,00 | | 11,36 | | | |
| 403.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000204 маш.-ч | 0,00629 | | 3995 | | 25 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,00629 | | 1806,00 | | 11,36 | | | |
| 403.6. | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,01326 маш.-ч | 0,40882 | | 176 | | 72 | | | |
| 403.7. | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000028 т | 0,000863 | 525811 | | | | 454 | | |
| 403.8. | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0,00018 т | 0,00555 | | 539649 | | 2995 | | | |
| 404. | | | | 0,54858 | 60236,06 | 25346,63 | 33044 | 13904 | 5352 | 12262 | 48931 |
| | Е11-09030 1-0301 1109-0301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = (452,64+95,94).0,001 | т конструкций | | 25133,68 | 7261,29 | 13788 | 3983 | -- | 3625 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и крепление подкрановых балок<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 404.1. | 20098 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 14,872 чел.-ч | 8,158482 | 1690 | | 13788 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 3,3696 чел-ч | 1,8485 | | | | | | | |
| 404.3. | 375 С | Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30 | 0,7904 маш.-ч | 0,433598 | | 1834 | | 795 | | | |
| 404.4. | 715 С | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | 0,0832 маш.-ч | 0,045642 | | 7643 | | 349 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0832 чел-ч | 0,045642 | | 2159,00 | | 98,54 | | | |
| 404.5. | 786 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 2,86 маш.-ч | 1,568939 | | 7345 | | 11524 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,86 чел-ч | 1,568939 | | 2159,00 | | 3387,34 | | | |
| 404.6. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 0,1456 маш.-ч | 0,079873 | | 49 | | 4 | | | |
| 404.7. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,1768 маш.-ч | 0,096989 | | 6341 | | 615 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1768 чел-ч | 0,096989 | | 2580,00 | | 250,23 | | | |
| 404.8. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,2496 маш.-ч | 0,136926 | | 3995 | | 547 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2496 чел-ч | 0,136926 | | 1806,00 | | 247,29 | | | |
| 404.9. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,5184 маш.-ч | 0,832964 | | 85 | | 71 | | | |
| 404.10. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,016457 | 93 | | | | 2 | | |
| 404.11. | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из | 0,0187 10 м | 0,010258 | 5414 | | | | 56 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | | | | | | | | | |
| 404.12. | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | 0,004 т | 0,002194 | | 965674 | | 2119 | | | |
| 404.13. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,000565 | 138287 | | | | 78 | | |
| 404.14. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,0028 т | 0,001536 | | 813201 | | 1249 | | | |
| 404.15. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,1 м3 | 0,603438 | 428 | | | | 258 | | |
| 404.16. | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,33 кг | 0,181031 | 222 | | | | 40 | | |
| 404.17. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000055 | 2453940 | | | | 135 | | |
| 404.18. | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0034 т | 0,001865 | | 278998 | | 520 | | | |
| 404.19. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,00017 | 467116 | | | | 79 | | |
| 404.20. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000329 | 623062 | | | | 205 | | |
| 404.21. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | 0,00194 т | 0,001064 | | 570281 | | 607 | | | |
| 404.22. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 | 0,01 кг | 0,005486 | 659 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | строительный | | | | | | | | | |
| 405. | | | | 0,16801 | 41737,6 | 13068,16 | 7012 | 2195 | 947 | 3155 | 10981 |
| | Е11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (90,35+11,31+66,35).0,001 | т конструкций | | 23037,14 | 4180,85 | 3870 | 702 | -- | 813 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 405.1. | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 14,664 чел.-ч | 2,463699 | 1571 | | 3870 | | | | |
| 405.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,6619 чел-ч | 0,2792 | | | | | | | |
| 405.3. | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 0,6032 маш.-ч | 0,101344 | | 457 | | 46 | | | |
| 405.4. | 787 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | 1,2376 маш.-ч | 0,207929 | | 7920 | | 1647 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,2376 чел-ч | 0,207929 | | 2580,00 | | 536,46 | | | |
| 405.5. | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 0,09152 маш.-ч | 0,015376 | | 14038 | | 216 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09152 чел-ч | 0,015376 | | 3083,00 | | 47,40 | | | |
| 405.6. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,1352 маш.-ч | 0,022715 | | 6341 | | 144 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1352 чел-ч | 0,022715 | | 2580,00 | | 58,60 | | | |
| 405.7. | 2509 С | Автомобили бортовые | 0,1976 маш.-ч | 0,033199 | | 3995 | | 133 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью до 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,033199 | | 1806,00 | | 59,96 | | | |
| 405.8. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,6968 маш.-ч | 0,117069 | | 85 | | 10 | | | |
| 405.9. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,00504 | 93 | | | | 0,47 | | |
| 405.10. | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187 10 м | 0,003142 | 5414 | | | | 17 | | |
| 405.11. | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | 0,0001 т | 0,000017 | 965674 | | | | 16 | | |
| 405.12. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,000173 | 138287 | | | | 24 | | |
| 405.13. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,003 т | 0,000504 | | 813201 | | 410 | | | |
| 405.14. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,5 м3 | 0,084005 | 428 | | | | 36 | | |
| 405.15. | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,15 кг | 0,025202 | 222 | | | | 6 | | |
| 405.16. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000017 | 2453940 | | | | 41 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 405.17. | | | 0,0026 | 0,000437 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 122 | | | |
| 405.18. | | | 0,00031 | 0,000052 | | | | | | | |
| | 149219 | С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 24 | | |
| 405.19. | | | 0,0006 | 0,000101 | | | | | | | |
| | 272105 | С Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | | 623062 | | 63 | | | |
| 405.20. | | | 0,00194 | 0,000326 | | | | | | | |
| | 279826 | С Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 186 | | | |
| 405.21. | | | 0,01 | 0,00168 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 1 | | |
| 406. | | | | 0,71659 | 18861,29 | 2586,26 | 13516 | 1853 | 1725 | 6860 | 22006 |
| | Е11-09050 1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (452,64+95,94+90,35+11,31+66,35).0,001 | т | | 13868,4 | 5,63 | 9938 | 4 | -- | 1630 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Сварка | стальных конструкций | | | | | | | | | |
| 406.1. | | | 5,46 | 3,912581 | | | | | | | |
| | 20121 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 2540 | | 9938 | | | | |
| 406.2. | | | 0,0031 | 0,0022 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 406.3. | | | 5,252 | 3,763531 | | | | | | | |
| | 376 | С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 1720 | | | |
| 406.4. | | | 0,156 | 0,111788 | | | | | | | |
| | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 5 | | | |
| 406.5. | | | 0,624 | 0,447152 | | | | | | | |
| | 2346 | С Электрические печи для сушки сварочных материалов с | маш.-ч | | | 266 | | 119 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | регулированием температуры в пределах 80-500°С | | | | | | | | | |
| 406.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00312 маш.-ч | 0,002236 | | 3995 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00312 чел-ч | 0,002236 | | 1806,00 | | 4,04 | | | |
| 406.7. | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,0083 т | 0,005948 | | 289955 | | 1725 | | | |
| 407. | С1222-525 -0101 222-525-0 101 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (452,64+95,94+11,31+66,35).0,001 | т | 0,62624 | 973588<br>--- | --<br>-- | 609700<br>-- | --<br>-- | 609700<br>-- | --<br>48776 | 658476 |
| 408. | С1222-525 -0201 222-525-0 201 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 90,35.0,001 | т | 0,09035 | 968090<br>--- | --<br>-- | 87467<br>-- | --<br>-- | 87467<br>-- | --<br>6997 | 94464 |
| 409. | Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = (452,64+95,94+90,35+11,31+66,35).0,001.29<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | м2 | 20,78111 | 188,33<br>--- | 4,34<br>--- | 3914<br>--- | 90<br>--- | 2325<br>--- | 1045<br>--- | 5356 |
| | | | | | 72,13 | 0,74 | 1499 | 15 | -- | 397 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409.1. | | | 0,0435 | 0,903978 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 1501 | | | | |
| 409.2. | | | 0,0004 | 0,0083 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 409.3. | | | 0,000204 | 0,004239 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,14 | | | |
| 409.4. | | | 0,000204 | 0,004239 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 25 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,004239 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 7,66 | | | |
| 409.5. | | | 0,000204 | 0,004239 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 17 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,004239 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 7,66 | | | |
| 409.6. | | | 0,01326 | 0,275558 | | | | | | | |
| | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 48 | | | |
| 409.7. | | | 0,000028 | 0,000582 | | | | | | | |
| | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 306 | | |
| 409.8. | | | 0,00018 | 0,003741 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 2019 | | | |
| 410. | | | | 30,36 | 3905,77 | 19,25 | 118579 | 584 | 65813 | 47175 | 179015 |
| | Е11-10040 3-0101 1110-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах НР - 90%; СП - 8% | м2 потолка | | 1718,76 | 7,75 | 52182 | 235 | -- | 13260 | |

Состав работ:

1. Разметка проектного положения направляющего профиля
2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль
3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями
4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку
5. Наращивание основного профиля удлинителем
6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль
7. Установка основного потолочного профиля

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами | | | | | | | | | |
| | | | 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями | | | | | | | | | |
| | | | 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам | | | | | | | | | |
| | | | 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами | | | | | | | | | |
| | | | 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты | | | | | | | | | |
| 410.1. | | | | 1,017 | 30,87612 | | | | | | | |
| | 20098 | Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1690 | | 52181 | | | | |
| 410.2. | | | | 0,0035 | 0,1063 | | | | | | | |
| | 3 | | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 410.3. | | | | 0,029328 | 0,890398 | | | | | | | |
| | 2216 | С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 18 | | | |
| 410.4. | | | | 0,001768 | 0,053676 | | | | | | | |
| | 2468 | С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 340 | | | |
| | | | | 0,001768 | 0,053676 | | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 138,48 | | | |
| 410.5. | | | | 0,001768 | 0,053676 | | | | | | | |
| | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 214 | | | |
| | | | | 0,001768 | 0,053676 | | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 96,94 | | | |
| 410.6. | | | | 0,0026 | 0,078936 | | | | | | | |
| | 2698 | С | Ножницы электрические | маш.-ч | | | 88 | | 7 | | | |
| 410.7. | | | | 0,008216 | 0,249438 | | | | | | | |
| | 2875 | С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 5 | | | |
| 410.8. | | | | 0,65 | 19,734 | | | | | | | |
| | 131379 | С | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | | 49 | | | | 967 | | |
| 410.9. | | | | 1,78 | 54,0408 | | | | | | | |
| | 131450 | С | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | | | 104 | | 5620 | | | |
| 410.10. | | | | 0,16 | 4,8576 | | | | | | | |
| | 131453 | С | Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | | 67 | | | | 325 | | |
| 410.11. | | | | 0,025 | 0,759 | | | | | | | |
| | 147019 | С | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | | 398 | | | | 302 | | |
| 410.12. | | | | 1,03 | 31,2708 | | | | | | | |
| | 149134 | С | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм | м2 | | | 669 | | 20920 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 410.13. | | | 0,367 | 11,14212 | | | | | | | |
| | 149908 С | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | | 132 | | | | 1471 | | |
| 410.14. | | | 1,3029 | 39,556044 | | | | | | | |
| | 249098 С | Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм | шт. | | 1 | | | | 40 | | |
| 410.15. | | | 0,0001 | 0,003036 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 0,54 | | |
| 410.16. | | | 0,03016 | 0,915658 | | | | | | | |
| | 286158 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | | 1282 | | | | 1174 | | |
| 410.17. | | | 0,09 | 2,7324 | | | | | | | |
| | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | | 626 | | | | 1710 | | |
| 410.18. | | | 0,6798 | 20,638728 | | | | | | | |
| | 288012 С | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | | | 201 | | 4148 | | | |
| 410.19. | | | 2,8634 | 86,932824 | | | | | | | |
| | 288033 С | Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | | | 306 | | 26601 | | | |
| 410.20. | | | 0,6677 | 20,271372 | | | | | | | |
| | 309286 С | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | | 55 | | | | 1115 | | |
| 410.21. | | | 0,7003 | 21,261108 | | | | | | | |
| | 309287 С | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | | 46 | | | | 978 | | |
| 410.22. | | | 1,3188 | 40,038768 | | | | | | | |
| | 309288 С | Лента армирующая бумажная | м | | 11 | | | | 440 | | |
| 411. | | | | 0,37489 | 123265,29 | 27562,67 | 46211 | 10333 | 1271 | 25992 | 77979 |
| | Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = 374,89.0,001<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | т конструкций | | 92311,96 | 8168,61 | 34607 | 3062 | -- | 5776 | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | | | т | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 411.1. | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 58,76<br>чел.-ч | 22,028536 | 1571 | | 34607 | | | | |
| 411.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 3,7523<br>чел-ч | 1,4067 | | | | | | | |
| 411.3. | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 0,104<br>маш.-ч | 0,038989 | | 457 | | 18 | | | |
| 411.4. | 786 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 3,3384<br>маш.-ч | 1,251533 | | 7345 | | 9193 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 3,3384<br>чел-ч | 1,251533 | | 2159,00 | | 2702,06 | | | |
| 411.5. | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 0,09152<br>маш.-ч | 0,03431 | | 14038 | | 482 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,09152<br>чел-ч | 0,03431 | | 3083,00 | | 105,78 | | | |
| 411.6. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,1248<br>маш.-ч | 0,046786 | | 6341 | | 297 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248<br>чел-ч | 0,046786 | | 2580,00 | | 120,71 | | | |
| 411.7. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1976<br>маш.-ч | 0,074078 | | 3995 | | 296 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976<br>чел-ч | 0,074078 | | 1806,00 | | 133,78 | | | |
| 411.8. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,5184<br>маш.-ч | 0,569233 | | 85 | | 48 | | | |
| 411.9. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03<br>кг | 0,011247 | 93 | | | | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 411.10. | | | 0,0187 | 0,00701 | | | | | | | |
| | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 38 | | |
| 411.11. | | | 0,0002 | 0,000075 | | | | | | | |
| | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | | | 965674 | | 72 | | | |
| 411.12. | | | 0,00103 | 0,000386 | | | | | | | |
| | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | | 138287 | | | | 53 | | |
| 411.13. | | | 0,00044 | 0,000165 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 134 | | | |
| 411.14. | | | 1,2 | 0,449868 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 428 | | 193 | | | |
| 411.15. | | | 0,36 | 0,13496 | | | | | | | |
| | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 30 | | |
| 411.16. | | | 0,0001 | 0,000037 | | | | | | | |
| | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | | 2453940 | | 92 | | | |
| 411.17. | | | 0,00044 | 0,000165 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 46 | | |
| 411.18. | | | 0,00031 | 0,000116 | | | | | | | |
| | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 54 | | |
| 411.19. | | | 0,0006 | 0,000225 | | | | | | | |
| | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | | 623062 | | 140 | | | |
| 411.20. | | | 0,00194 | 0,000727 | | | | | | | |
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с | т | | | 570281 | | 415 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | | | | | | | | | |
| 411.21. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,01 кг | 0,003749 | 659 | | | | 2 | | |
| 412. | Е11-09050 1-0204 1109-0501 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 374,89.0,001 Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций | 0,37489 т | | 18861,29 | 2586,26 | 7071 | 969 | 903 | 3589 | 11513 |
| | | | | | 13868,4 | 5,63 | 5199 | 2 | -- | 853 | |
| 412.1. | 20121 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 5,46 чел.-ч | 2,046899 | 2540 | | 5199 | | | | |
| 412.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0031 чел-ч | 0,0012 | | | | | | | |
| 412.3. | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 5,252 маш.-ч | 1,968922 | | 457 | | 900 | | | |
| 412.4. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 0,156 маш.-ч | 0,058483 | | 49 | | 3 | | | |
| 412.5. | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 0,624 маш.-ч | 0,233931 | | 266 | | 62 | | | |
| 412.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00312 маш.-ч | 0,00117 | | 3995 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00312 чел-ч | 0,00117 | | 1806,00 | | 2,11 | | | |
| 412.7. | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,0083 т | 0,003112 | | 289955 | | 902 | | | |
| 413. | С1222-525 | -Отдельные | т | 0,37489 | 973588 | -- | 364988 | -- | 364988 | -- | 394187 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 222-525-0 101 РСНБ РК 2022 | конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br><br>СП - 8%; Формула объема = 374,89.0,001 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 29199 | |
| 414. | | | | 10,87181 | 188,33 | 4,34 | 2047 | 47 | 1216 | 547 | 2801 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br><br>НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 374,89.0,001.29 | м2 | | 72,13 | 0,74 | 784 | 8 | -- | 208 | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 414.1. | | | 0,0435 | 0,472924 | | | | | | | |
| | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 785 | | | | |
| 414.2. | | | 0,0004 | 0,0043 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 414.3. | | | 0,000204 | 0,002218 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,07 | | | |
| 414.4. | | | 0,000204 | 0,002218 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 13 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,002218 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4,01 | | | |
| 414.5. | | | 0,000204 | 0,002218 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 9 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,002218 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4,01 | | | |
| 414.6. | | | 0,01326 | 0,14416 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей | маш.-ч | | | 176 | | 25 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | конструкций, 1 кВт | | | | | | | | | |
| 414.7. | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | 0,000028 т | 0,000304 | 525811 | | | | 160 | | |
| 414.8. | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0,00018 т | 0,001957 | | 539649 | | 1056 | | | |
| 415. | Е11-12010 1-0902 1112-0101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Желоба подвесные. Устройство НР - 92%; СП - 8% | м желобов | 9,2 | 3246,16 437,15 | 16,99 5,1 | 29865 4022 | 156 47 | 25687 -- | 3743 2689 | 36297 |
| 415.1. | 20163 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | 0,2891 чел.-ч | 2,65972 | 1512 | | 4021 | | | | |
| 415.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0026 чел-ч | 0,0239 | | | | | | | |
| 415.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,001144 маш.-ч | 0,010525 | | 8697 | | 92 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001144 чел-ч | 0,010525 | | 1806,00 | | 19,01 | | | |
| 415.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00052 маш.-ч | 0,004784 | | 6341 | | 30 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,004784 | | 2580,00 | | 12,34 | | | |
| 415.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000936 маш.-ч | 0,008611 | | 3995 | | 34 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000936 чел-ч | 0,008611 | | 1806,00 | | 15,55 | | | |
| 415.6. | 127728 С | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | 0,00169 т | 0,015548 | 409769 | | | | 6371 | | |
| 415.7. | 145974 С | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | 0,038 кг | 0,3496 | 497 | | | | 174 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 415.8. | | | 0,0033 | 0,03036 | | | | | | | |
| | 279796 | С Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | | | 630491 | | 19142 | | | |
| 416. | | | | 30,36 | 7300,62 | 32,48 | 221647 | 986 | 172749 | 44248 | 287167 |
| | Е11-12010 1-0705 1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством | м2 кровли | | 1578,14 | 6,04 | 47912 | 183 | -- | 21272 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-105-0104 | | Металлочерепица | м2 | | | | | | | | |
| С1224-101-0301 | | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | 33,57816 (м2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство обрешетки | | | | | | | | | |
| | | 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы | | | | | | | | | |
| 416.1. | | | 1,0437 | 31,686732 | | | | | | | |
| | 20163 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 47910 | | | | |
| 416.2. | | | 0,0025 | 0,0759 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 416.3. | | | 0,001976 | 0,059991 | | | | | | | |
| | 776 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | | | 8585 | | 515 | | | |
| | | | 0,001976 | 0,059991 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 154,78 | | | |
| 416.4. | | | 0,090688 | 2,753288 | | | | | | | |
| | 1523 | С Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 50 | | | |
| 416.5. | | | 0,166816 | 5,064534 | | | | | | | |
| | 2216 | С Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 101 | | | |
| 416.6. | | | 0,00052 | 0,015787 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 63 | | | |
| | | | 0,00052 | 0,015787 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 28,51 | | | |
| 416.7. | | | 0,096304 | 2,923789 | | | | | | | |
| | 2698 | С Ножницы электрические | маш.-ч | | | 88 | | 257 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 416.8. | | | 0,0054 | 0,163944 | | | | | | | |
| | 131541 С | 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 | | | 138287 | | 22671 | | | |
| 416.9. | | | 0,005 | 0,1518 | | | | | | | |
| | 131589 С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | | 140764 | | 21368 | | | |
| 416.10. | | | 1,106 | 33,57816 | | | | | | | |
| | 134871 С | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | м2 | | | 3633 | | 121989 | | | |
| 416.11. | | | 1,106 | 33,57816 | | | | | | | |
| | 147202 С | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | | 137 | | | | 4600 | | |
| 416.12. | | | 0,04 | 1,2144 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 800 | | |
| 416.13. | | | 0,03698 | 1,122713 | | | | | | | |
| | 290059 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | | 1175 | | | | 1319 | | |
| 417. | | | | 30,36 | 408,87 | 3,84 | 12413 | 117 | 10858 | 1340 | 14854 |
| | Е11-10011 5-0201 1110-0115 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 90%; СП - 8% | м2 обработанной поверхности | | 47,38 | 1,67 | 1438 | 51 | -- | 1100 | |

Состав работ:
1. Приготовление огнезащитного состава
2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 417.1. | | | 0,0302 | 0,916872 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 1440 | | | | |
| 417.2. | | | 0,0008 | 0,0243 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 417.3. | | | 0,000239 | 0,007262 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 46 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000239 чел-ч | 0,007262 | | 2580,00 | | 18,74 | | | |
| 417.4. | | | 0,000582 | 0,017682 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 71 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000582 чел-ч | 0,017682 | | 1806,00 | | 31,93 | | | |
| 417.5. | | | 0,00004 | 0,001214 | | | | | | | |
| | 146743 | С Контакт Петрова керосиновый | т | | 94938 | | | | 115 | | |
| 417.6. | | | 0,00006 | 0,001822 | | | | | | | |
| | 146857 | С Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | | 99206 | | | | 181 | | |
| 417.7. | | | 0,00023 | 0,006983 | | | | | | | |
| | 146859 | С Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | | | 1512552 | | 10562 | | | |
| 417.8. | | | 0,00079 | 0,023984 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,34 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16 | тенге | | -- | -- | 3900401 | 84742 | 3427048 | 367272 | 4609089 |
| | | | тенге | | -- | -- | 388611 | 25618 | -- | 341414 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 3752473 |
| Материалы | тенге | 1107285 |
| Всего заработная плата | тенге | 313334 |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 2305881 |
| Накладные расходы | тенге | 297653 |
| Сметная прибыль | тенге | 324010 |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 4374136 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 196 |
| Сметная заработная плата | тенге | 313334 |
| Стоимость металломонтажных работ | тенге | 147928 |
| Материалы | тенге | 13882 |
| Всего заработная плата | тенге | 100895 |
| Накладные расходы | тенге | 69619 |
| Сметная прибыль | тенге | 17404 |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | 234951 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 54 |
| Сметная заработная плата | тенге | 100895 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16 | тенге | 4609087 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 250 |
| Сметная заработная плата | тенге | 414229 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РАЗДЕЛ 17. КРЫЛЬЦО, КОЗЫРЕК (№3) | | | | | | | | | |
| | | Крыльцо КР-3 | | | | | | | | | |
| 418. | | | | 2,4 | 18981,94 | 2443,22 | 45557 | 5864 | 28692 | 12627 | 62838 |
| | E11-11010 1-0204 1111-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками<br>НР - 94%; СП - 8% | м3 подстилающего слоя | | 4583,76 | 1013,17 | 11001 | 2432 | -- | 4655 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | | | | | | | | |
| | C1211-202-0401 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | 0,696 (м3) | | | | | | | | |
| | C1211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | | | | | | | | |
| | C1211-202-0403 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | 0,216 (м3) | | | | | | | | |
| | C1211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | | | | | | | | |
| | C1211-202-0405 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | 2,4 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| 418.1. | | | 3,3048 | 7,93152 | | | | | | | |
| | 20158 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1387 | | 11001 | | | | |
| 418.2. | | | 0,561 | 1,3464 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 418.3. | | | 0,0918 | 0,22032 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 1281 | | | |
| | | | 0,0918 | 0,22032 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 397,90 | | | |
| 418.4. | | | 0,4692 | 1,12608 | | | | | | | |
| | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 4553 | | | |
| | | | 0,4692 | 1,12608 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2033,70 | | | |
| 418.5. | | | 0,9486 | 2,27664 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 30 | | | |
| 418.6. | | | 0,29 | 0,696 | | | | | | | |
| | 100112 | С Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | | | 9311 | | 6480 | | | |
| 418.7. | | | 0,09 | 0,216 | | | | | | | |
| | 100114 | С Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | | 7363 | | | | 1590 | | |
| 418.8. | | | 1 | 2,4 | | | | | | | |
| | 100116 | С Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | м3 | | | 8590 | | 20616 | | | |
| 418.9. | | | 0,15 | 0,36 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 5 | | |
| 419. | | | | 2,05 | 41186,66 | 833,98 | 84433 | 1709 | 69910 | 12267 | 104436 |
| | E11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 6250,61 | 325,09 | 12814 | 666 | -- | 7736 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
С1212-101-1901 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок 2,08075 (м3)

Состав работ:
1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Укладка бетонной смеси
5. Установка арматуры

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 419.1. | | | 4,212 | 8,6346 | | | | | | | |
| | 20091 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1484 | | 12814 | | | | |
| 419.2. | | | 0,1524 | 0,3124 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 419.3. | | | 0,1768 | 0,36244 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 20 | | | |
| 419.4. | | | 0,1248 | 0,25584 | | | | | | | |
| | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 1407 | | | |
| | | | 0,1248 | 0,25584 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 552,36 | | | |
| 419.5. | | | 0,021008 | 0,043066 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 11 | | | |
| 419.6. | | | 0,002808 | 0,005756 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 33 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,005756 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 10,40 | | | |
| 419.7. | | | 0,007592 | 0,015564 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 99 | | | |
| | | | 0,007592 | 0,015564 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 40,16 | | | |
| 419.8. | | | 0,01716 | 0,035178 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 141 | | | |
| | | | 0,01716 | 0,035178 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 63,53 | | | |
| 419.9. | | | 1,015 | 2,08075 | | | | | | | |
| | 100819 | С Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30108 | | 62647 | | | |
| 419.10. | | | 0,4 | 0,82 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 76 | | |
| 419.11. | | | 0,0008 | 0,00164 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | 114336 | | | | 188 | | |
| 419.12. | | | 0,002 | 0,0041 | | | | | | | |
| | 131598 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 | м3 | | 114336 | | | | 469 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | | | | | | |
| 419.13. | 131600 С | 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 | 0,0069 м3 | 0,014145 | 114336 | | | | 1617 | | |
| 419.14. | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00046 т | 0,000943 | 31098 | | | | 29 | | |
| 419.15. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,0101 10 м2 | 0,020705 | 9128 | | | | 189 | | |
| 419.16. | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00004 т | 0,000082 | 274757 | | | | 23 | | |
| 419.17. | 248314 С | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | 0,0069 м3 | 0,014145 | 59186 | | | | 837 | | |
| 419.18. | 249132 С | Вода техническая | 0,02937 м3 | 0,060209 | 14 | | | | 0,84 | | |
| 419.19. | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | 0,495 м2 | 1,01475 | 3285 | | | | 3333 | | |
| 419.20. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,37 кг | 0,7585 | 659 | | | | 500 | | |
| 420. | С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 21,03.0,001 | т | 0,02103 | 567060<br>--- | --<br>-- | 11925<br>-- | --<br>-- | 11925<br>-- | --<br>954 | 12879 |
| 421. | Е11-11010-1-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8%<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | м2 покрытия | 5,3 | 2927,56<br>1698,57 | 90,69<br>47,26 | 15516<br>9002 | 480<br>250 | 6034<br>-- | 8698<br>1937 | 26151 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C1261-201-0507 | Плитки керамические для полов | м2 | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | | | | | | |
| | C1212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 { на ед.изм. =0,04 } | 0,212 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка оснований | | | | | | | | | |
| | | 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором | | | | | | | | | |
| | | 3. Уход за покрытиями | | | | | | | | | |
| | | 4. Очистка и промывка покрытий | | | | | | | | | |
| 421.1. | | | 1,0812 | 5,73036 | | | | | | | |
| | 20165 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1571 | | 9002 | | | | |
| 421.2. | | | 0,03 | 0,159 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 421.3. | | | 0,02346 | 0,124338 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 307 | | | |
| | | | 0,02346 | 0,124338 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 188,00 | | | |
| 421.4. | | | 0,003672 | 0,019462 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 113 | | | |
| | | | 0,003672 | 0,019462 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 35,15 | | | |
| 421.5. | | | 0,002856 | 0,015137 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 60 | | | |
| | | | 0,002856 | 0,015137 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 27,34 | | | |
| 421.6. | | | 0,04 | 0,212 | | | | | | | |
| | 102637 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | | | 25033 | | 5307 | | | |
| 421.7. | | | 0,0306 | 0,16218 | | | | | | | |
| | 248387 | С Опилки древесные | м3 | | | 4459 | | 723 | | | |
| 421.8. | | | 0,0385 | 0,20405 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 3 | | |
| 422. | | | | 5,406 | 3370 | -- | 18218 | -- | 18218 | -- | 19675 |
| | C1231-302-0103 | -Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1457 | |
| | 231-302-0103 РСНБ РК 2022 | СП - 8%; Формула объема = 5,3.1,02 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 423. | | | | 2,2 | 5363,91 | 37 | 11801 | 82 | 1122 | 8514 | 21940 |
| | Е11-15010 6-0102 1115-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе /ГРАНИТ/ | м2 поверхности облицовки | | 4816,75 | 20,69 | 10597 | 46 | -- | 1625 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-201-0508 | Плитки керамические фасадные | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором | | | | | | | | | |
| | | 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий | | | | | | | | | |
| | | 3. Перерубка и подточка плиток | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка плиток | | | | | | | | | |
| | | 5. Заполнение и расшивка швов | | | | | | | | | |
| | | 6. Распудривание облицованных поверхностей | | | | | | | | | |
| | | 7. Очистка поверхности облицовки | | | | | | | | | |
| 423.1. | | | 2,754 | 6,0588 | | | | | | | |
| | 20171 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1749 | | 10597 | | | | |
| 423.2. | | | 0,0135 | 0,0297 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 423.3. | | | 0,012342 | 0,027152 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 67 | | | |
| | | | 0,012342 | 0,027152 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 41,05 | | | |
| 423.4. | | | 0,001122 | 0,002468 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 14 | | | |
| | | | 0,001122 | 0,002468 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4,46 | | | |
| 423.5. | | | 0,02 | 0,044 | | | | | | | |
| | 102671 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | | | 24979 | | 1099 | | | |
| 423.6. | | | 0,0004 | 0,00088 | | | | | | | |
| | 144523 С | Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20 | т | | 24781 | | | | 22 | | |
| 423.7. | | | 0,005 | 0,011 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 1 | | |
| 423.8. | | | 0,005 | 0,011 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,15 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 424. | | | | 2,2 | 14255 | -- | 31361 | -- | 31361 | -- | 33870 |
| | С1231-201 -0101 231-201-0 101 РСНБ РК 2022 | -Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2509 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 425. | | | | 4,45 | 19757,98 | 5,82 | 87923 | 26 | 78179 | 11468 | 107342 |
| | Е11-07051 9-0201 1107-0519 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка | м | | 2183,9 | -- | 9718 | -- | -- | 7951 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1222-503-0302 | Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм | м | | | | | | | | |
| | С1222-503-0301 | Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм | 4,45 (м) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка стоек | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка поручней | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка ригелей | | | | | | | | | |
| 425.1. | | | 1,3156 | 5,85442 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 9718 | | | | |
| 425.2. | | | 0,118768 | 0,528518 | | | | | | | |
| | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 9 | | | |
| 425.3. | | | 0,027456 | 0,122179 | | | | | | | |
| | 1146 С | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | | | 38 | | 5 | | | |
| 425.4. | | | 0,068536 | 0,304985 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 6 | | | |
| 425.5. | | | 0,073112 | 0,325348 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 6 | | | |
| 425.6. | | | 0,0001 | 0,000445 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 362 | | |
| 425.7. | | | 1 | 4,45 | | | | | | | |
| | 281992 С | Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, | м | | | 17399 | | 77426 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высотой до 1200 мм | | | | | | | | | |
| 425.8. | | | 0,0077 | 0,034265 | | | | | | | |
| | 287763 С | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | | 76 | | | | 3 | | |
| 425.9. | | | 0,000021 | 0,000093 | | | | | | | |
| | 295783 С | Клей эпоксидный | т | | 4159618 | | | | 389 | | |
| | | Козырек К-1 | | | | | | | | | |
| 426. | | | | 0,4012 | 123265,29 | 27562,67 | 49454 | 11058 | 1360 | 27816 | 83451 |
| | Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /Металлические конструкции козырька/ | т конструкций | | 92311,96 | 8168,61 | 37036 | 3277 | -- | 6182 | |
| | | НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (70,2+25,2+34,1+22,3+121+32+52,6+20,2+23,6).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | | | т | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и крепление вертикальных связей | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 426.1. | | | 58,76 | 23,574512 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 37036 | | | | |
| 426.2. | | | 3,7523 | 1,5054 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 426.3. | | | 0,104 | 0,041725 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 19 | | | |
| 426.4. | | | 3,3384 | 1,339366 | | | | | | | |
| | 786 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 7345 | | 9838 | | | |
| | | | 3,3384 | 1,339366 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 2891,69 | | | |
| 426.5. | | | 0,09152 | 0,036718 | | | | | | | |
| | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 14038 | | 515 | | | |
| | | | 0,09152 | 0,036718 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 3083,00 | | 113,20 | | | |
| 426.6. | | | 0,1248 | 0,05007 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 317 | | | |
| | | | 0,1248 | 0,05007 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 129,18 | | | |
| 426.7. | | | 0,1976 | 0,079277 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 317 | | | |
| | | | 0,1976 | 0,079277 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 143,17 | | | |
| 426.8. | | | 1,5184 | 0,609182 | | | | | | | |
| | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 52 | | | |
| 426.9. | | | 0,03 | 0,012036 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 1 | | |
| 426.10. | | | 0,0187 | 0,007502 | | | | | | | |
| | 128849 | С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 41 | | |
| 426.11. | | | 0,0002 | 0,00008 | | | | | | | |
| | 131019 | С Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | | | 965674 | | 77 | | | |
| 426.12. | | | 0,00103 | 0,000413 | | | | | | | |
| | 131534 | С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | | 138287 | | | | 57 | | |
| 426.13. | | | 0,00044 | 0,000177 | | | | | | | |
| | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 144 | | | |
| 426.14. | | | 1,2 | 0,48144 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 428 | | 206 | | | |
| 426.15. | | | 0,36 | 0,144432 | | | | | | | |
| | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 32 | | |
| 426.16. | | | 0,0001 | 0,00004 | | | | | | | |
| | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | | 2453940 | | 98 | | | |
| 426.17. | | | 0,00044 | 0,000177 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 49 | | |
| 426.18. | | | 0,00031 | 0,000124 | | | | | | | |
| | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 58 | | |
| 426.19. | | | 0,0006 | 0,000241 | | | | | | | |
| | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | | 623062 | | 150 | | | |
| 426.20. | | | 0,00194 | 0,000778 | | | | | | | |
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 444 | | | |
| 426.21. | | | 0,01 | 0,004012 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 3 | | |
| 427. | | | | 0,4012 | 18861,29 | 2586,26 | 7567 | 1037 | 966 | 3841 | 12320 |
| | Е11-09050 | -Покрытия (фермы, балки) | т | | | | | | | | |
| | 1-0204 | одноэтажных | | | 13868,4 | 5,63 | 5564 | 2 | -- | 913 | |
| | 1109-0501 -0204 | производственных зданий. Электродуговая | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | сварка при монтаже | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (70,2+25,2+34,1+22,3+121+32+52,6+20,2+23,6).0,001 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Сварка | стальных конструкций | | | | | | | | | |
| 427.1. | | | 5,46 | 2,190552 | | | | | | | |
| | 20121 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 2540 | | 5564 | | | | |
| 427.2. | | | 0,0031 | 0,0012 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 427.3. | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 5,252<br>маш.-ч | 2,107102 | | 457 | | 963 | | | |
| 427.4. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 0,156<br>маш.-ч | 0,062587 | | 49 | | 3 | | | |
| 427.5. | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 0,624<br>маш.-ч | 0,250349 | | 266 | | 67 | | | |
| 427.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00312<br>маш.-ч | 0,001252 | | 3995 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00312<br>чел-ч | 0,001252 | | 1806,00 | | 2,26 | | | |
| 427.7. | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,0083<br>т | 0,00333 | | 289955 | | 966 | | | |
| 428. | С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (70,2+25,2+34,1+22,3+121+32+52,6+20,2+23,6).0,001 | т | 0,4012 | 973588<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 390604<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 390604<br>---<br>-- | --<br>---<br>31248 | 421852 |
| 429. | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = (70,2+25,2+34,1+22,3+121+32+52,6+20,2+23,6).0,001.29<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей | м2 | 11,6348 | 188,33<br>---<br>72,13 | 4,34<br>---<br>0,74 | 2191<br>---<br>839 | 51<br>---<br>9 | 1301<br>---<br>-- | 585<br>---<br>222 | 2998 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов | | | | | | | | | |
| | | 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 429.1. | | | 0,0435 | 0,506114 | | | | | | | |
| | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 840 | | | | |
| 429.2. | | | 0,0004 | 0,0047 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 429.3. | | | 0,000204 | 0,002373 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,08 | | | |
| 429.4. | | | 0,000204 | 0,002373 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 14 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,002373 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4,29 | | | |
| 429.5. | | | 0,000204 | 0,002373 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 9 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,002373 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4,29 | | | |
| 429.6. | | | 0,01326 | 0,154277 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 27 | | | |
| 429.7. | | | 0,000028 | 0,000326 | | | | | | | |
| | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 171 | | |
| 429.8. | | | 0,00018 | 0,002094 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 1130 | | | |
| 430. | | | | 5,2 | 3569,63 | 11,32 | 18562 | 59 | 9091 | 7539 | 28189 |
| | Е11-15010-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов | м2 поверхности облицовки | | 1810,03 | 2,24 | 9412 | 12 | -- | 2088 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-201-0115 | | Металлосайдинг | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разметка точек крепления кронштейнов | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка кронштейнов | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка вертикальных несущих направляющих | | | | | | | | | |
| | | 4. Монтаж панелей из металлосайдинга | | | | | | | | | |
| 430.1. | | | 1,0904 | 5,67008 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 9412 | | | | |
| 430.2. | | | 0,001 | 0,0052 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 430.3. | | | 0,245616 | 1,277203 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 26 | | | |
| 430.4. | | | 0,00051 | 0,002652 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00051 чел-ч | 0,002652 | | 2580,00 | | 6,84 | | | |
| 430.5. | | | 0,00051 | 0,002652 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00051 чел-ч | 0,002652 | | 1806,00 | | 4,79 | | | |
| 430.6. | | | 0,059568 | 0,309754 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 6 | | | |
| 430.7. | | | 0,8 | 4,16 | | | | | | | |
| | 131450 С | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | | 104 | | | | 433 | | |
| 430.8. | | | 2,2 | 11,44 | | | | | | | |
| | 131489 С | Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П | м | | | 355 | | 4061 | | | |
| 430.9. | | | 5 | 26 | | | | | | | |
| | 145787 С | Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90 | шт. | | | 34 | | 884 | | | |
| 430.10. | | | 2,6 | 13,52 | | | | | | | |
| | 146059 С | Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/ | шт. | | | 96 | | 1298 | | | |
| 430.11. | | | 0,0728 | 0,37856 | | | | | | | |
| | 280187 С | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | | 1191 | | | | 451 | | |
| 430.12. | | | 0,312 | 1,6224 | | | | | | | |
| | 290060 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | | | 1119 | | 1815 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 430.13. | | | 0,024805 | 0,128986 | | | | | | | |
| | 290061 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля | кг | | 1155 | | | | 149 | | |
| 431. | | | | 5,2 | 1302 | -- | 6770 | -- | 6770 | -- | 7312 |
| | С1231-101-0201 231-101-0201 РСНБ РК 2022 | -Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 542 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 432. | | | | 0,0213078 | 1120012,69 | 9804,44 | 23865 | 209 | 21815 | 2221 | 28173 |
| | Е11-07010 7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = 16.(0,74+0,57+0,015670+0,006066).0,001 | т стальных элементов | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 86417,97 | 1934,59 | 1841 | 41 | -- | 2087 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1222-509-1006 | 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 | | | | | | | | |
| | С1222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,0213078 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов | | | | | | | | | |
| 432.1. | | | 44,408 | 0,946237 | | | | | | | |
| | 20106 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1946 | | 1841 | | | | |
| 432.2. | | | 1,0712 | 0,0228 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 432.3. | | | 22,1 | 0,470902 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 118 | | | |
| 432.4. | | | 1,0712 | 0,022825 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 91 | | | |
| | | | 1,0712 | 0,022825 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 41,22 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 432.5. | | | 1 | 0,021308 | | | | | | | |
| | 130007 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | | | 1012800 | | 21581 | | | |
| 432.6. | | | 0,04 | 0,000852 | | | | | | | |
| | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 234 | | |
| 433. | | | | 6,1 | 5850,05 | 32,48 | 35685 | 198 | 25860 | 8890 | 48142 |
| | Е11-12010 1-0705 1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР - 92%; СП - 8% | м2 кровли | | 1578,14 | 6,04 | 9627 | 37 | -- | 3566 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1215-202-0502 | 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 | | | | | | | | |
| | С1215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-105-0104 | Металлочерепица | м2 | | | | | | | | |
| | С1224-101-0301 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | 6,7466 (м2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство обрешетки | | | | | | | | | |
| | | 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы | | | | | | | | | |
| 433.1. | | | 1,0437 | 6,36657 | | | | | | | |
| | 20163 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 9626 | | | | |
| 433.2. | | | 0,0025 | 0,0152 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 433.3. | | | 0,001976 | 0,012054 | | | | | | | |
| | 776 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | | | 8585 | | 103 | | | |
| | | | 0,001976 | 0,012054 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 31,10 | | | |
| 433.4. | | | 0,090688 | 0,553197 | | | | | | | |
| | 1523 | С Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 10 | | | |
| 433.5. | | | 0,166816 | 1,017578 | | | | | | | |
| | 2216 | С Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 20 | | | |
| 433.6. | | | 0,00052 | 0,003172 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 13 | | | |
| | | | 0,00052 | 0,003172 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 5,73 | | | |
| 433.7. | | | 0,096304 | 0,587454 | | | | | | | |
| | 2698 | С Ножницы электрические | маш.-ч | | | 88 | | 52 | | | |
| 433.8. | | | 1,106 | 6,7466 | | | | | | | |
| | 134871 | С Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | м2 | | | 3633 | | 24510 | | | |
| 433.9. | | | 1,106 | 6,7466 | | | | | | | |
| | 147202 | С Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | | 137 | | | | 924 | | |
| 433.10. | | | 0,04 | 0,244 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 161 | | |
| 433.11. | | | 0,03698 | 0,225578 | | | | | | | |
| | 290059 | С Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | | 1175 | | | | 265 | | |
| 434. | | | | 0,04 | 138287 | -- | 5531 | -- | 5531 | -- | 5974 |
| | С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022 | -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 | | -- | -- | -- | -- | -- | 443 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 435. | | | | 6,1 | 408,87 | 3,84 | 2494 | 23 | 2182 | 269 | 2984 |
| | Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 90%; СП - 8% | м2 обработанной поверхности | | 47,38 | 1,67 | 289 | 10 | -- | 221 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | | | | | | | | | |
| 435.1. | | | 0,0302 | 0,18422 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 289 | | | | |
| 435.2. | | | 0,0008 | 0,0049 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 435.3. | | | 0,000239 | 0,001459 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 9 | | | |
| | | | 0,000239 | 0,001459 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3,76 | | | |
| 435.4. | | | 0,000582 | 0,003553 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 14 | | | |
| | | | 0,000582 | 0,003553 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6,42 | | | |
| 435.5. | | | 0,00004 | 0,000244 | | | | | | | |
| | 146743 С | Контакт Петрова керосиновый | т | | 94938 | | | | 23 | | |
| 435.6. | | | 0,00006 | 0,000366 | | | | | | | |
| | 146857 С | Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | | 99206 | | | | 36 | | |
| 435.7. | | | 0,00023 | 0,001403 | | | | | | | |
| | 146859 С | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | | | 1512552 | | 2122 | | | |
| 435.8. | | | 0,00079 | 0,004819 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,07 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17 | тенге | | -- | -- | 849457 | 20796 | 710921 | 104735 | 1030526 |
| | | | тенге | | -- | -- | 117740 | 6782 | -- | 76336 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 792436 | |
| Материалы | тенге | 244185 | |
| Всего заработная плата | тенге | 78643 | |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 464409 | |
| Накладные расходы | тенге | 73078 | |
| Сметная прибыль | тенге | 69241 | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 934755 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 50 |
| Сметная заработная плата | тенге | 78643 | |
| Стоимость металломонтажных работ | тенге | 57021 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Материалы | | | тенге | | | | 2326 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 45879 | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 31657 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 7095 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | | тенге | | | | 95773 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 28 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 45879 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17 | | | тенге | | | | 1030528 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 78 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 124522 | | | |

## РАЗДЕЛ 18. ЭСТРАДА /ЛИСТ 15-17/

ПОЛ СЦЕНЫ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 436. | | | | 1,42 | 40646,74 | 12,73 | 57718 | 18 | 50347 | 6912 | 69800 |
| | E11-11010 -Слои подстилающие | м3 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0209 бетонные. Устройство | подстилающего слоя | | | 5177,95 | -- | 7353 | -- | -- | 5170 | |
| | 1111-0101 -0209 НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |

Состав работ:
1. Планировка основания
2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением
3. Устройство деформационных швов
4. Уход за подстилающими слоями

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 436.1. | | | 3,7332 | 5,301144 | | | | | | | |
| | 20158 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1387 | | 7353 | | | | |
| 436.2. | | | 0,4896 | 0,695232 | | | | | | | |
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 18 | | | |
| 436.3. | | | 0,31 | 0,4402 | | | | | | | |
| | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | 9926 | | | | 4369 | | |
| 436.4. | | | 1,02 | 1,4484 | | | | | | | |
| | 100467 С | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 42666 | | | |
| 436.5. | | | 0,001 | 0,00142 | | | | | | | |
| | 131654 С | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | | 79961 | | | | 114 | | |
| 436.6. | | | 2 | 2,84 | | | | | | | |
| | 135832 С | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для | кг | | 1124 | | | | 3192 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кровельных работ и гидроизоляции | | | | | | | | | |
| 436.7. | | | 0,35 | 0,497 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 7 | | |
| 437. | | | | 15,05 | 2286,78 | 112,97 | 34416 | 1700 | 18660 | 13451 | 51696 |
| | Е11-11010 | -Гидроизоляция оклеечная | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0401 | рулонными материалами | изолируе | | 933,93 | 16,88 | 14056 | 254 | -- | 3829 | |
| | 1111-0101 | на битумной мастике. | мой | | | | | | | | |
| | -0401 | Устройство первого | поверхно | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | слоя | сти | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Огрунтовка основания | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство оклеечной изоляции | | | | | | | | | |
| | | 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой | | | | | | | | | |
| | | 5. Приготовление грунтовки | | | | | | | | | |
| | | 6. Приготовление битумной мастики | | | | | | | | | |
| 437.1. | | | 0,4243 | 6,385715 | | | | | | | |
| | 20184 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2201 | | 14055 | | | | |
| 437.2. | | | 0,01 | 0,1505 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 437.3. | | | 0,0612 | 0,92106 | | | | | | | |
| | 1015 С | Термос 100 л | маш.-ч | | | 26 | | 24 | | | |
| 437.4. | | | 0,08211 | 1,235756 | | | | | | | |
| | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 1167 | | | |
| 437.5. | | | 0,003978 | 0,059869 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 148 | | | |
| | | | 0,003978 | 0,059869 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 90,52 | | | |
| 437.6. | | | 0,006018 | 0,090571 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 362 | | | |
| | | | 0,006018 | 0,090571 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 163,57 | | | |
| 437.7. | | | 1,12 | 16,856 | | | | | | | |
| | 135512 С | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м2 | | | 324 | | 5461 | | | |
| 437.8. | | | 0,00346 | 0,052073 | | | | | | | |
| | 144669 С | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 | т | | | 204187 | | 10633 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | марки БНК 45/180 | | | | | | | | | |
| 437.9. | | | 0,00014 | 0,002107 | | | | | | | |
| | 146096 С | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | | 196207 | | | | 413 | | |
| 437.10. | | | 0,005 | 0,07525 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 9 | | |
| 437.11. | | | 0,00231 | 0,034765 | | | | | | | |
| | 147626 С | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | | 29918 | | | | 1040 | | |
| 437.12. | | | 0,00095 | 0,014298 | | | | | | | |
| | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | | 77199 | | | | 1104 | | |
| 438. | | | | 1,585 | 193852,07 | 1557,11 | 307256 | 2468 | 250638 | 49699 | 385512 |
| | Е11-10010 -Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,215+0,296+0,24+0,418+0,394+0,001+0,021 | | м3 древесины в конструкции | | 34164 | 676,17 | 54150 | 1072 | -- | 28556 | |
| | 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений | | | | | | | | | |
| 438.1. | | | 23,4 | 37,089 | | | | | | | |
| | 20090 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 54150 | | | | |
| 438.2. | | | 0,3744 | 0,5934 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 438.3. | | | 0,2392 | 0,379132 | | | | | | | |
| | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 6 | | | |
| 438.4. | | | 0,3432 | 0,543972 | | | | | | | |
| | 1795 С | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | | | 167 | | 91 | | | |
| 438.5. | | | 0,3744 | 0,593424 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2371 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3744 чел-ч | 0,593424 | | 1806,00 | | 1071,72 | | | |
| 438.6. | | | 0,0031 | 0,004914 | | | | | | | |
| | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | 286428 | | | | 1407 | | |
| 438.7. | | | 0,93 | 1,47405 | | | | | | | |
| | 131542 С | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ | м3 | | | 138287 | | 203842 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 8486-86 сорт 2 | | | | | | | | | |
| 438.8. | | | 0,12 | 0,1902 | | | | | | | |
| | 131589 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 140764 | | | | 26773 | | |
| 438.9. | | | 0,01 | 0,01585 | | | | | | | |
| | 131643 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | | 79961 | | | | 1267 | | |
| 438.10. | | | 1,45 | 2,29825 | | | | | | | |
| | 135545 | С Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | | 289 | | | | 664 | | |
| 438.11. | | | 0,00258 | 0,004089 | | | | | | | |
| | 147697 | С Смола каменноугольная | т | | 106532 | | | | 436 | | |
| 438.12. | | | 0,00301 | 0,004771 | | | | | | | |
| | 249209 | С Паста антисептическая | т | | 797818 | | | | 3806 | | |
| 438.13. | | | 7,5 | 11,8875 | | | | | | | |
| | 286119 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | | 783 | | | | 9308 | | |
| 438.14. | | | 3 | 4,755 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 3134 | | |
| 439. | | | | 1,585 | 9959,76 | 59,62 | 15786 | 95 | 10822 | 4418 | 21821 |
| | Е11-10011 5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = (0,215+0,296+0,24+0,418 +0,394+0,001+0,021) | м3 древесины в конструкции | | 3071,62 | 25,76 | 4869 | 41 | -- | 1616 | |
| | | Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | | | | | | | | | |
| 439.1. | | | 1,9552 | 3,098992 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 4869 | | | | |
| 439.2. | | | 0,0125 | 0,0198 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 439.3. | | | 0,00416 | 0,006594 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 42 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00416 чел-ч | 0,006594 | | 2580,00 | | 17,01 | | | |
| 439.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00832 маш.-ч | 0,013187 | | 3995 | | 53 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00832 чел-ч | 0,013187 | | 1806,00 | | 23,82 | | | |
| 439.5. | 144477 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | 0,00504 т | 0,007988 | 28754 | | | | 230 | | |
| 439.6. | 272117 С | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | 9,8 кг | 15,533 | | 682 | | 10594 | | | |
| 440. | Е11-11010 1-1203 1111-0101 -1203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Лаги. Укладка по плитам м2 пола перекрытий НР - 94%; СП - 8% | 42,64 | | 572,48 | 15,19 | 24411 | 648 | 2588 | 20208 | 48188 |
| | | | | | 496,6 | 7,57 | 21175 | 323 | -- | 3569 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1233-203-0201 | Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка лаг | | | | | | | | | |
| 440.1. | 20163 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | 0,3284 чел.-ч | 14,002976 | 1512 | | 21172 | | | | |
| 440.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0045 чел-ч | 0,1919 | | | | | | | |
| 440.3. | 1523 С | Пила дисковая электрическая | 0,003264 маш.-ч | 0,139177 | | 18 | | 3 | | | |
| 440.4. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,001836 маш.-ч | 0,078287 | | 2469 | | 193 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001836 чел-ч | 0,078287 | | 1512,00 | | 118,37 | | | |
| 440.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,002652 маш.-ч | 0,113081 | | 3995 | | 452 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002652 чел-ч | 0,113081 | | 1806,00 | | 204,22 | | | |
| 440.6. | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | 0,21 м2 | 8,9544 | 289 | | | | 2588 | | |
| 441. | С1233-203 -0201 233-203-0 201 РСНБ РК 2022 | -Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм СП - 8% | м3 | 0,415 | 57148 | -- | 23716 | -- | 23716 | -- | 25613 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1897 | |
| 442. | Е11-10010 2-0601 1110-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Сцена. Обшивка досками НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 82,8.0,094+7,61.0,094+1,62.0,2.2+0,8.0,15.10+0,8.0,075+0,8.0,113.6 | м2 обшивки | 10,94894 | 818,42 | 23,33 | 8961 | 255 | 2332 | 5840 | 15985 |
| | | | | | 582,14 | 10,52 | 6374 | 115 | -- | 1184 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1215-204-0302 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | | | | | | | |
| | С1232-601-0101 | Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Обшивка стен пергамином | | | | | | | | | |
| | | 2. Обшивка стен досками обшивки | | | | | | | | | |
| | | 3. Обшивка углов и пересечений | | | | | | | | | |
| 442.1. | 20093 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 0,3775 чел.-ч | 4,133225 | 1542 | | 6373 | | | | |
| 442.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0058 чел-ч | 0,0635 | | | | | | | |
| 442.3. | 1523 С | Пила дисковая электрическая | 0,003744 маш.-ч | 0,040993 | | 18 | | 0,74 | | | |
| 442.4. | | | 0,005824 | 0,063767 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 255 | | | |
| | | | 0,005824 | 0,063767 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 115,16 | | | |
| 442.5. | | | 1,05 | 11,496387 | | | | | | | |
| | 135565 С | Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | м2 | | 148 | | | | 1701 | | |
| 442.6. | | | 0,022 | 0,240877 | | | | | | | |
| | 145975 С | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | | 444 | | | | 107 | | |
| 442.7. | | | 0,0725 | 0,793798 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 523 | | |
| 443. | | | | 0,147 | 140764 | -- | 20692 | -- | 20692 | -- | 22347 |
| | С1215-204-0202 215-204-0202 РСНБ РК 2022 | -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 2 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1655 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 444. | | | | 0,031 | 140764 | -- | 4364 | -- | 4364 | -- | 4713 |
| | С1215-204-0502 215-204-0502 РСНБ РК 2022 | -Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 349 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 445. | | | | 0,0286 | 138287 | -- | 3955 | -- | 3955 | -- | 4271 |
| | С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022 | -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 | | -- | -- | -- | -- | -- | 316 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 446. | | | | 0,0525 | 140764 | -- | 7390 | -- | 7390 | -- | 7981 |
| | С1215-204-0402 215-204-0402 РСНБ РК 2022 | -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 2 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 591 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 0,05+0,0025 | | | | | | | | | |
| 447. | | | | 0,015 | 140764 | -- | 2111 | -- | 2111 | -- | 2280 |
| | С1215-204 | -Доска обрезная хвойных | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0302<br>215-204-0<br>302 РСНБ<br>РК 2022 | пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2<br><br>СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 169 | |
| 448. | | | | 0,2741 | 9959,76 | 59,62 | 2730 | 16 | 1872 | 764 | 3774 |
| | Е11-10011<br>5-0102<br>1110-0115<br>-0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита<br><br>НР - 90%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>0,147+0,031+0,0286+0,05<br>+0,0025+0,015 | м3 древесины в конструкции | | 3071,62 | 25,76 | 842 | 7 | -- | 280 | |
| | | Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | | | | | | | | | |
| 448.1. | | | 1,9552 | 0,53592 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 842 | | | | |
| 448.2. | | | 0,0125 | 0,0034 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 448.3. | | | 0,00416 | 0,00114 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00416<br>чел-ч | 0,00114 | | 2580,00 | | 2,94 | | | |
| 448.4. | | | 0,00832 | 0,002281 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00832<br>чел-ч | 0,002281 | | 1806,00 | | 4,12 | | | |
| 448.5. | | | 0,00504 | 0,001381 | | | | | | | |
| | 144477 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | | 28754 | | | | 40 | | |
| 448.6. | | | 9,8 | 2,68618 | | | | | | | |
| | 272117 С | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 | кг | | | 682 | | 1832 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | группа огнезащитной эффективности | | | | | | | | | |
| 449. | | | | 8,61 | 415,11 | 3,26 | 3574 | 28 | 2530 | 967 | 4904 |
| | E11-11010 1-3901 1111-0101 -3901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Плинтуса деревянные. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м плинтусов | | 117,98 | 1,47 | 1016 | 13 | -- | 363 | |
| | | Состав работ: 1. Разметка, нарезка и установка плинтусов | | | | | | | | | |
| 449.1. | | | 0,078 | 0,67158 | | | | | | | |
| | 20163 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 1015 | | | | |
| 449.2. | | | 0,0008 | 0,0069 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 449.3. | | | 0,000816 | 0,007026 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 28 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000816 чел-ч | 0,007026 | | 1806,00 | | 12,69 | | | |
| 449.4. | | | 1,01 | 8,6961 | | | | | | | |
| | 249763 С | Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88 | м | | | 289 | | 2513 | | | |
| 449.5. | | | 0,003 | 0,02583 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 17 | | |
| | | ПОЛ ГРИМЕРНОЙ /АС 16/ | | | | | | | | | |
| 450. | | | | 0,48 | 40646,74 | 12,73 | 19510 | 6 | 17019 | 2336 | 23594 |
| | E11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м3 подстилающего слоя | | 5177,95 | -- | 2485 | -- | -- | 1748 | |
| | | Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями | | | | | | | | | |
| 450.1. | | | 3,7332 | 1,791936 | | | | | | | |
| | 20158 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1387 | | 2485 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2,5). Работы отделочные и изоляционные | | | | | | | | | |
| 450.2. | | | 0,4896 | 0,235008 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 6 | | | |
| 450.3. | | | 0,31 | 0,1488 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | 9926 | | | | 1477 | | |
| 450.4. | | | 1,02 | 0,4896 | | | | | | | |
| | 100467 | С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 14422 | | | |
| 450.5. | | | 0,001 | 0,00048 | | | | | | | |
| | 131654 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | | 79961 | | | | 38 | | |
| 450.6. | | | 2 | 0,96 | | | | | | | |
| | 135832 | С Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | | 1124 | | | | 1079 | | |
| 450.7. | | | 0,35 | 0,168 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 2 | | |
| 451. | | | | 5,89 | 2286,78 | 112,97 | 13469 | 665 | 7303 | 5264 | 20232 |
| | Е11-11010 1-0401 1111-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР - 94%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | | 933,93 | 16,88 | 5501 | 99 | -- | 1499 | |
| | | Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики | | | | | | | | | |
| 451.1. | | | 0,4243 | 2,499127 | | | | | | | |
| | 20184 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2201 | | 5501 | | | | |
| 451.2. | | | 0,01 | 0,0589 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 451.3. | | | 0,0612 | 0,360468 | | | | | | | |
| | 1015 | С Термос 100 л | маш.-ч | | | 26 | | 9 | | | |
| 451.4. | | | 0,08211 | 0,483628 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1238 | С Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 457 | | | |
| 451.5. | | | 0,003978 | 0,02343 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 58 | | | |
| | | | 0,003978 | 0,02343 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 35,43 | | | |
| 451.6. | | | 0,006018 | 0,035446 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 142 | | | |
| | | | 0,006018 | 0,035446 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 64,02 | | | |
| 451.7. | | | 1,12 | 6,5968 | | | | | | | |
| | 135512 | С Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м2 | | | 324 | | 2137 | | | |
| 451.8. | | | 0,00346 | 0,020379 | | | | | | | |
| | 144669 | С Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | | | 204187 | | 4161 | | | |
| 451.9. | | | 0,00014 | 0,000825 | | | | | | | |
| | 146096 | С Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | | 196207 | | | | 162 | | |
| 451.10. | | | 0,005 | 0,02945 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 4 | | |
| 451.11. | | | 0,00231 | 0,013606 | | | | | | | |
| | 147626 | С Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | | 29918 | | | | 407 | | |
| 451.12. | | | 0,00095 | 0,005595 | | | | | | | |
| | 149365 | С Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | | 77199 | | | | 432 | | |
| 452. | | | | 0,705 | 193852,07 | 1557,11 | 136666 | 1098 | 111482 | 22106 | 171474 |
| | E11-10010-0401 | -Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,084+0,114+0,144+0,22+0,143 | м3 древесины в конструкции | | 34164 | 676,17 | 24086 | 477 | -- | 12702 | |
| | 2-0401 1110-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений | | | | | | | | | |
| 452.1. | | | 23,4 | 16,497 | | | | | | | |
| | 20090 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 24086 | | | | |
| 452.2. | | | 0,3744 | 0,264 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 452.3. | | | 0,2392 | 0,168636 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 3 | | | |
| 452.4. | | | 0,3432 | 0,241956 | | | | | | | |
| | 1795 | С Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | | | 167 | | 40 | | | |
| 452.5. | | | 0,3744 | 0,263952 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1054 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3744 чел-ч | 0,263952 | | 1806,00 | | 476,70 | | | |
| 452.6. | | | 0,0031 | 0,002185 | | | | | | | |
| | 127727 | С Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | 286428 | | | | 626 | | |
| 452.7. | | | 0,93 | 0,65565 | | | | | | | |
| | 131542 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | | 138287 | | 90668 | | | |
| 452.8. | | | 0,12 | 0,0846 | | | | | | | |
| | 131589 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 140764 | | | | 11909 | | |
| 452.9. | | | 0,01 | 0,00705 | | | | | | | |
| | 131643 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | | 79961 | | | | 564 | | |
| 452.10. | | | 1,45 | 1,02225 | | | | | | | |
| | 135545 | С Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | | 289 | | | | 295 | | |
| 452.11. | | | 0,00258 | 0,001819 | | | | | | | |
| | 147697 | С Смола каменноугольная | т | | 106532 | | | | 194 | | |
| 452.12. | | | 0,00301 | 0,002122 | | | | | | | |
| | 249209 | С Паста антисептическая | т | | 797818 | | | | 1693 | | |
| 452.13. | | | 7,5 | 5,2875 | | | | | | | |
| | 286119 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | | 783 | | | | 4140 | | |
| 452.14. | | | 3 | 2,115 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 1394 | | |
| 453. | | | | 0,705 | 9959,76 | 59,62 | 7022 | 42 | 4815 | 1965 | 9706 |
| | Е11-10011 | -Конструкции деревянные | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0102 | каркасов, эстакад. | древесин | | 3071,62 | 25,76 | 2165 | 18 | -- | 719 | |
| | 1110-0115 | Огнезащита | ы в | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | НР - 90%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>(0,084+0,114+0,144+0,22<br>+0,143) | конструк<br>ции | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | | | | | | | | | |
| 453.1. | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 1,9552<br>чел.-ч | 1,378416 | 1571 | | 2165 | | | | |
| 453.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0125<br>чел-ч | 0,0088 | | | | | | | |
| 453.3. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00416<br>маш.-ч | 0,002933 | | 6341 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00416<br>чел-ч | 0,002933 | | 2580,00 | | 7,57 | | | |
| 453.4. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00832<br>маш.-ч | 0,005866 | | 3995 | | 23 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00832<br>чел-ч | 0,005866 | | 1806,00 | | 10,59 | | | |
| 453.5. | 144477 | С Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | 0,00504<br>т | 0,003553 | 28754 | | | | 102 | | |
| 453.6. | 272117 | С Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | 9,8<br>кг | 6,909 | | 682 | | 4712 | | | |
| 454. | | | 15,82 | | 572,48 | 15,19 | 9057 | 241 | 960 | 7497 | 17879 |
| | E11-11010<br>1-1203<br>1111-0101<br>-1203<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и | -Лаги. Укладка по плитам м2 пола перекрытий<br>НР - 94%; СП - 8% | | | ---------<br>496,6 | ---------<br>7,57 | ---------<br>7856 | ---------<br>120 | ---------<br>-- | ---------<br>1324 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,02 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1233-203-0201 | | Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка лаг | | | | | | | | | |
| 454.1. | | | 0,3284 | 5,195288 | | | | | | | |
| | 20163 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 7855 | | | | |
| 454.2. | | | 0,0045 | 0,0712 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 454.3. | | | 0,003264 | 0,051636 | | | | | | | |
| | 1523 С | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 0,93 | | | |
| 454.4. | | | 0,001836 | 0,029046 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 72 | | | |
| | | | 0,001836 | 0,029046 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 43,92 | | | |
| 454.5. | | | 0,002652 | 0,041955 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 168 | | | |
| | | | 0,002652 | 0,041955 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 75,77 | | | |
| 454.6. | | | 0,21 | 3,3222 | | | | | | | |
| | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | | 289 | | | | 960 | | |
| 455. | | | | 0,169 | 57148 | -- | 9658 | -- | 9658 | -- | 10431 |
| | С1233-203-0201 233-203-0201 РСНБ РК 2022 | -Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 773 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 456. | | | | 15,82 | 1165,38 | 65,84 | 18436 | 1042 | 2731 | 14259 | 35311 |
| | Е11-11010-1-3302 1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Покрытия дощатые толщиной 36(44) мм. Устройство | м2 покрытия | | 926,88 | 31,98 | 14663 | 506 | -- | 2616 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1233-203-0102 | | Доска для покрытия полов со шпунтом и | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм<br>Состав работ:<br>1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями<br>2. Острожка провесов | | | | | | | | | |
| 456.1. | | | 0,613 | 9,69766 | | | | | | | |
| | 20163 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 14663 | | | | |
| 456.2. | | | 0,019 | 0,3006 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 456.3. | | | 0,02754 | 0,435683 | | | | | | | |
| | 1195 С | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | | | 62 | | 27 | | | |
| 456.4. | | | 0,00918 | 0,145228 | | | | | | | |
| | 1523 С | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 3 | | | |
| 456.5. | | | 0,007752 | 0,122637 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 303 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,007752<br>чел-ч | 0,122637 | | 1512,00 | | 185,43 | | | |
| 456.6. | | | 0,01122 | 0,1775 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 709 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01122<br>чел-ч | 0,1775 | | 1806,00 | | 320,56 | | | |
| 456.7. | | | 0,262 | 4,14484 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 2731 | | |
| 457. | | | | 0,711 | 140764 | -- | 100083 | -- | 100083 | -- | 108090 |
| | С1215-204 -0502 215-204-0 502 РСНБ РК 2022 | -Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 8007 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 458. | | | | 0,711 | 9959,76 | 59,62 | 7081 | 42 | 4855 | 1982 | 9788 |
| | Е11-10011 -5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные. Огнезащита<br>НР - 90%; СП - 8% | м3 древесины в конструкции | | 3071,62 | 25,76 | 2184 | 18 | -- | 725 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Приготовление огнезащитного состава | | | | | | | | | |
| | | 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | | | | | | | | | |
| 458.1. | | | 1,9552 | 1,390147 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 2184 | | | | |
| 458.2. | | | 0,0125 | 0,0089 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 458.3. | | | 0,00416 | 0,002958 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 19 | | | |
| | | | 0,00416 | 0,002958 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 7,63 | | | |
| 458.4. | | | 0,00832 | 0,005916 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 24 | | | |
| | | | 0,00832 | 0,005916 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 10,68 | | | |
| 458.5. | | | 0,00504 | 0,003583 | | | | | | | |
| | 144477 | С Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | | 28754 | | | | 103 | | |
| 458.6. | | | 9,8 | 6,9678 | | | | | | | |
| | 272117 | С Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | кг | | | 682 | | 4752 | | | |
| 459. | | | | 15,82 | 510,67 | 1,47 | 8079 | 23 | 4792 | 2620 | 11555 |
| | Е11-15040-0902 | Полы. Покрытие лаком за 2 раза НР - 80%; СП - 8% | м2 отделываемой поверхности | | 206,32 | 0,71 | 3264 | 11 | -- | 856 | |
| | 3-0902 1115-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Покрытие полов лаком | | | | | | | | | |
| 459.1. | | | 0,1142 | 1,806644 | | | | | | | |
| | 20173 | Т Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1806 | | 3263 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | | | | | | | | | |
| 459.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,0063 | | | | | | | |
| 459.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,000102 маш.-ч | 0,001614 | | 2469 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102 чел-ч | 0,001614 | | 1512,00 | | 2,44 | | | |
| 459.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000306 маш.-ч | 0,004841 | | 3995 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000306 чел-ч | 0,004841 | | 1806,00 | | 8,74 | | | |
| 459.5. | 147047 С | Ветошь | 0,002 кг | 0,03164 | 119 | | | | 4 | | |
| 459.6. | 249489 С | Лак меламинный МЛ-248 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,208 кг | 3,29056 | | 1455 | | 4788 | | | |
| | | РАЗНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | |
| 460. | Е11-11010 1-0203 1111-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками<br>НР - 94%; СП - 8%;<br>Формула объема = (15,82+42,64).0,08 | м3 подстилающего слоя | 4,6768 | 10686,37<br>4385,69 | 2443,22<br>1013,17 | 49978<br>20511 | 11426<br>4738 | 18041<br>-- | 23734<br>5897 | 79609 |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| 460.1. | 20158 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | 3,162 чел.-ч | 14,788042 | 1387 | | 20511 | | | | |
| 460.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,561 чел-ч | 2,6237 | | | | | | | |
| 460.3. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,0918 маш.-ч | 0,42933 | | 5816 | | 2497 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0918 чел-ч | 0,42933 | | 1806,00 | | 775,37 | | | |
| 460.4. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего | 0,4692 маш.-ч | 2,194355 | | 4043 | | 8872 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | | | | | | | | | |
| | | | 0,4692 | 2,194355 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3963,01 | | | |
| 460.5. | | | 0,9486 | 4,436412 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 58 | | | |
| 460.6. | | | 1,28 | 5,986304 | | | | | | | |
| | 100261 | С Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | | | 3012 | | 18031 | | | |
| 460.7. | | | 0,15 | 0,70152 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 10 | | |
| 461. | | | | 58,46 | 1000,36 | 34,39 | 58481 | 2010 | 28577 | 27297 | 92640 |
| | Е11-11010 | -Стяжки цементные | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1101 | толщиной 20(30) мм. | стяжки | | 477,14 | 19,59 | 27894 | 1145 | -- | 6862 | |
| | 1111-0101 -1101 | Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 94%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | Формула объема = 15,82+42,64 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 1,192584 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Укладка и разравнивание слоя раствора | | | | | | | | | |
| | | 3. Уход за стяжкой | | | | | | | | | |
| 461.1. | | | 0,3631 | 21,226826 | | | | | | | |
| | 20155 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1314 | | 27892 | | | | |
| 461.2. | | | 0,013 | 0,76 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 461.3. | | | 0,012954 | 0,757291 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 1870 | | | |
| | | | 0,012954 | 0,757291 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 1145,02 | | | |
| 461.4. | | | 0,092514 | 5,408368 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 141 | | | |
| 461.5. | | | 0,0204 | 1,192584 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 23938 | | 28548 | | | |
| 461.6. | | | 0,035 | 2,0461 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 29 | | |
| 462. | | | | 58,46 | 267,77 | 11,81 | 15654 | 691 | 14274 | 1004 | 17991 |
| | Е11-11010 | -Стяжки цементные. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1102 | Устройство. добавлять | стяжки | | 11,79 | 6,48 | 689 | 379 | -- | 1333 | |
| | 1111-0101 -1102 | на каждые 5 мм изменения толщины | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | стяжки к норме 1111-0101-1101 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 15,82+42,64 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-401-0106 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | | | | | | | | |
| С1212-401-0104 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,596292 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Укладка и разравнивание слоя раствора | | | | | | | | | |
| 462.1. | | | 0,009 | 0,52614 | | | | | | | |
| | 20155 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1314 | | 691 | | | | |
| 462.2. | | | 0,0043 | 0,2514 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 462.3. | | | 0,004284 | 0,250443 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 618 | | | |
| | | | 0,004284 | 0,250443 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 378,67 | | | |
| 462.4. | | | 0,047328 | 2,766795 | | | | | | | |
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 72 | | | |
| 462.5. | | | 0,0102 | 0,596292 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 23938 | | 14274 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18 | | тенге | | -- | -- | 970254 | 22514 | 726607 | 212323 | 1277185 |
| | | | тенге | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | 221133 | 9336 | -- | 94605 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 970254 |
| Материалы | тенге | 554639 |
| Всего заработная плата | тенге | 230469 |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 171969 |
| Накладные расходы | тенге | 212323 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 94605 | | | | |
| ВСЕГО, | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 1277182 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 152 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 230469 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18 | тенге | | | | 1277182 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 152 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 230469 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 117510283 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 14520371 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 4463280 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 1186494 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 76081012 | | | | |
| | | Перевозка грузов | тенге | | | | 50400 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 13690752 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 8704460 | | | | |

Составил Путрина С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-1

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20095Т | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1901,93490196 | 1601 / - | - / - | - / - | 3044998 |
| 2 | 20094Т | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 700,42589996 | 1571 / - | - / - | - / - | 1100369 |
| 3 | 20169Т | 003-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 615,914922 | 1690 / - | - / - | - / - | 1040896 |
| 4 | 20096Т | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 493,88477632 | 1630 / - | - / - | - / - | 805032 |
| 5 | 20163Т | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 510,7582745 | 1512 / - | - / - | - / - | 772267 |
| 6 | 20167Т | 003-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 468,9596188 | 1630 / - | - / - | - / - | 764404 |
| 7 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 454,9401901 | 1660 / - | - / - | - / - | 755201 |
| 8 | 20171Т | 003-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 387,2991 | 1749 / - | - / - | - / - | 677386 |
| 9 | 20093Т | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 408,29512045 | 1542 / - | - / - | - / - | 629591 |
| 10 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 370,81012568 | 1512 / - | - / - | - / - | 560665 |
| 11 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отде- | чел.-ч | 316,95949087 | 1660 / | - / | - / | 526153 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | лочные и изоляционные | | | - | - | - | |
| 12 | 20179Т | 003-0146 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 244,4047704 | 2016 | - | - | 492720 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 20098Т | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 254,124752 | 1690 | - | - | 429471 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 20165Т | 003-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 257,63079 | 1571 | - | - | 404738 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 15 | 20090Т | 002-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 199,6999156 | 1460 | - | - | 291562 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 16 | 20172Т | 003-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 143,839311 | 1779 | - | - | 255890 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 20158Т | 003-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 171,91189344 | 1387 | - | - | 238442 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | 20166Т | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 106,92255831 | 1601 | - | - | 171183 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 19 | 20183Т | 003-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 75,48 | 2159 | - | - | 162961 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 20121Т | 002-0159 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 63,47204136 | 2540 | - | - | 161219 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 21 | 20101Т | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 83,668725 | 1779 | - | - | 148847 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 22 | 20175Т | 003-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 75,62525167 | 1876 | - | - | 141873 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 23 | 20155Т | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 106,469564 | 1314 | - | - | 139901 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 119,4872 | 1059 | - | - | 126537 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 25 | 20164Т | 003-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 79,6224 | 1542 | - | - | 122778 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 26 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 96,642 | 1207 | - | - | 116647 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по | чел.-ч | 69,6208275 | 1460 | - | - | 101646 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | разработке грунта и устройству земляных конструкций | | | - | - | - | |
| 28 | 20170Т | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 57,0672048 | 1719 | - | - | 98099 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | 20100Т | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 47,07093456 | 1749 | - | - | 82327 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 30 | 20153Т | 003-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 54,324226 | 1265 | - | - | 68720 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 31 | 20174Т | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 35,501456 | 1841 | - | - | 65358 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 20091Т | 002-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 41,24183856 | 1484 | - | - | 61203 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 20160Т | 003-0127 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 27,404464 | 1436 | - | - | 39353 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 20184Т | 003-0151 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,846058 | 2201 | - | - | 39279 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,15196 | 1265 | - | - | 29287 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 36 | 20161Т | 003-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,80948 | 1460 | - | - | 27462 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | 20106Т | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,2475275 | 1946 | - | - | 8266 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 38 | 20116Т | 002-0154 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,91067296 | 2328 | - | - | 6776 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 20173Т | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,806644 | 1806 | - | - | 3263 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 40 | 20005Т | 001-0114 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0425 | 1143 | - | - | 2335 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 20235Т | 004-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3624 | 1542 | - | - | 2101 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 42 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству зем- | чел.-ч | 0,64 | 1265 | - | - | 810 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ляных конструкций | | | | | | |
| 43 | 20102Т | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | -109,38591178 | 1806 - | - - | - - | -197550,96 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 14520463 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 9004,8459 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 44 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 602,189215 52 | 1970,31 - | - - | - - | (1186499) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 14520368 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 45 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 307,925258 3 | 250 - | - - | - - | 76981 |
| 46 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 79,6366453 2 | 3995 - | - - | 1806 143823,78 | 318148 |
| 47 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 143,056187 52 | 13 - | - - | - - | 1860 |
| 48 | 694С | 314-101-0104 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 115,414145 6 | 8958 - | - - | 1806 208437,95 | 1033880 |
| 49 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 109,576629 4 | 8697 - | - - | 1806 197895,39 | 952988 |
| 50 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 21,7957584 | 8993 - | - - | 2580 56233,06 | 196009 |
| 51 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 42,7712402 | 11289 - | - - | 2580 110349,8 | 482845 |
| 52 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 42,4632671 4 | 4043 - | - - | 1806 76688,66 | 171679 |
| 53 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 12,4904782 7 | 5816 - | - - | 1806 22557,8 | 72645 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 1569С | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 24,9941457 | 2469 | - | 1512 | 61711 |
| | | | | | | - | - | 37791,15 | |
| 55 | 786С | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 28,25804231 | 7345 | - | 2159 | 207555 |
| | | | | | | - | - | 61009,11 | |
| 56 | 1835С | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 28,9562 | 5809 | - | 2159 | 168207 |
| | | | | | | - | - | 62516,44 | |
| 57 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 28,9562 | 6406 | - | 2159 | 185493 |
| | | | | | | - | - | 62516,44 | |
| 58 | 1010С | 313-201-0801 РСНБ РК 2022 | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | 21,863037 | 1760 | - | 1512 | 38479 |
| | | | | | | - | - | 33056,91 | |
| 59 | 1669С | 311-302-0104 РСНБ РК 2022 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3 | маш.-ч | 21,9128 | 11409 | - | 2580 | 250003 |
| | | | | | | - | - | 56535,02 | |
| 60 | 376С | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 71,95961198 | 457 | - | - | 32886 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 61 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 12,00029526 | 6341 | - | 2580 | 76094 |
| | | | | | | - | - | 30960,76 | |
| 62 | 1238С | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 20,0934327 | 944 | - | - | 18968 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 63 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 5,93108049 | 32 | - | - | 190 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 64 | 2516С | 313-402-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт | маш.-ч | 49,07796416 | 251 | - | - | 12319 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 65 | 1023С | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,80748865 | 14038 | - | 3083 | 11336 |
| | | | | | | - | - | 2489,49 | |
| 66 | 3404С | 313-401-0301 РСНБ РК 2022 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 7,3419445 | 174 | - | - | 1278 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 67 | 787С | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 4,96421162 | 7920 | - | 2580 | 39317 |
| | | | | | | - | - | 12807,67 | |
| 68 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 5,32348564 | 176 | - | - | 937 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 69 | 1827С | 334-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,2298 | 5096 | - | 1806 | 6267 |
| | | | | | | - | - | 2221,02 | |
| 70 | 783С | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,81039685 | 5498 | - | 2159 | 9954 |
| | | | | | | - | - | 3908,65 | |
| 71 | 1795С | 343-102-0401 РСНБ РК 2022 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 1,60511208 | 167 | - | - | 268 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 1015С | 343-501-0601 РСНБ РК 2022 | Термос 100 л | маш.-ч | 2,574072 | 26 | - | - | 67 |
| 73 | 403С | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 71,5280306 | 54 | - | - | 3863 |
| 74 | 613С | 321-102-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 28,9562 | 116 | - | - | 3359 |
| 75 | 2698С | 343-101-0101 РСНБ РК 2022 | Ножницы электрические | маш.-ч | 34,24146232 | 88 | - | - | 3013 |
| 76 | 3385С | 313-201-0802 РСНБ РК 2022 | Растворонасосы производительностью 3 м3/ч | маш.-ч | 1,01898 | 1747 | - | 1512 | 1780 |
| 77 | 2216С | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 122,50323136 | 20 | - | 1540,7 | 2450 |
| 78 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 7,68657739 | 266 | - | - | 2045 |
| 79 | 375С | 315-103-0201 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30 | маш.-ч | 0,91435843 | 1834 | - | - | 1677 |
| 80 | 976С | 314-502-0302 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,611388 | 89 | - | - | 54 |
| 81 | 776С | 314-102-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,66705808 | 8585 | - | 2580 | 5727 |
| 82 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 55,38987328 | 26 | - | 1721,01 | 1440 |
| 83 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 15,8524051 | 85 | - | - | 1347 |
| 84 | 620С | 321-101-0101 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,24844752 | 5081 | - | 1806 | 1262 |
| 85 | 1523С | 343-102-0101 РСНБ РК 2022 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 55,49579923 | 18 | - | 448,7 | 999 |
| 86 | 133С | 313-201-0901 РСНБ РК 2022 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м | маш.-ч | 4,7296288 | 211 | - | - | 998 |
| 87 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 35,34447264 | 19 | - | - | 672 |
| 88 | 715С | 314-301-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,27001978 | 7643 | - | 2159 | 2064 |
| 89 | 521С | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 15,7798489 | 17 | - | 582,97 | 268 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | | | 6 | - | - | - | |
| 90 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,09185766 | 108 | - | - | 226 |
| 91 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,12298 | 7486 | - | 1806 | 921 |
| 92 | 2510С | 331-101-0102 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,09177858 | 4742 | - | 222,1<br>1806 | 435 |
| 93 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,95384678 | 49 | - | 165,75<br>- | 145 |
| 94 | 1146С | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1,7311008 | 38 | - | - | 66 |
| 95 | 3428С | 313-401-0302 РСНБ РК 2022 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 1,54669128 | 38 | - | - | 59 |
| 96 | 2445С | 343-102-0301 РСНБ РК 2022 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,34374 | 90 | - | - | 31 |
| 97 | 1195С | 313-403-0301 РСНБ РК 2022 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,4356828 | 62 | - | - | 27 |
| 98 | 514С | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,11650454 | 27 | - | - | 3 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 1186480 | 2672214 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 99 | 131018С | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 9,49545 | 973588 | 903773 | - | 9244656 |
| 100 | 102867С | 213-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 111,60788 | 66289 | 42489 | - | 7398375 |
| 101 | | ТПрайс-лист стр.39 | Акустический гипсокартон Саундлайн-ПГП Супер, панель 1200х600х23мм (0,72м2/шт.) | м2 | 444,3003 | 13205,36 | - | - | 5867145 |
| 102 | 274649С | 223-301-0101 РСНБ РК 2022 | Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом | м2 | 55,27 | 86768 | 80648 | - | 4795667 |
| 103 | 100841С | 212-101-2001 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без до- | м3 | 115,92315 | 30201 | 17176 | - | 3500995 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | бавок | | | - | - | - | |
| 104 | 274496С | 222-512-0401 РСНБ РК 2022 | Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) | т | 3,03464 | 975844 | 905872 | - | 2961335 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 105 | 136008С | 234-101-0205 РСНБ РК 2022 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 | м3 | 53,020795 | 43327 | 41974 | - | 2297232 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 106 | 102641С | 212-401-0203 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 69,7544 | 31674 | - | - | 2209401 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 107 | 279851С | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 4,5443 | 431408 | 421059 | - | 1960447 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 108 | 279852С | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 4,6056 | 409726 | 399802 | - | 1887034 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 109 | 249723С | 234-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006 | м3 | 43,57 | 39403 | 37969 | - | 1716789 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 110 | 100533С | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 51,784805 | 32132 | 17927 | - | 1663949 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 111 | 269501С | 222-203-0303 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016 | м2 | 161,6188 | 10124 | 8365 | - | 1636229 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 112 | 133847С | 223-102-0205 РСНБ РК 2022 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный с поворотно-откидными створками | м2 | 35,1 | 45471 | 44505 | - | 1596032 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 113 | 134871С | 224-101-0301 РСНБ РК 2022 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | м2 | 373,36348 | 3633 | 3553 | - | 1356430 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 114 | 279845С | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 2,594124 | 434300 | 423894 | - | 1126628 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 115 | 249433С | 236-202-1010 РСНБ РК 2022 | Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009 | кг | 490,308945 | 2071 | 2027 | - | 1015430 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 116 | 135024С | 224-102-1005 РСНБ РК 2022 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | м2 | 227,7 | 4435 | 4332 | - | 1009850 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 117 | 131034С | 222-525-0401 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 0,970292 | 973520 | 903710 | - | 944599 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 118 | 281992С | 222-503-0301 РСНБ РК 2022 | Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до | м | 54,05 | 17399 | 16175 | - | 940416 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1200 мм | | | | | | |
| 119 | 279865С | 223-301-0201 РСНБ РК 2022 | Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом | м2 | 9,27 | 86743 - | 80648 - | - - | 804108 |
| 120 | 102708С | 212-402-0202 РСНБ РК 2022 | Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм) | кг | 1400,868 | 569 - | 556 - | - - | 797094 |
| 121 | 131599С | 215-204-0403 РСНБ РК 2022 | 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 | 6,32142 | 114336 - | 111446 - | - - | 722766 |
| 122 | 100467С | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 24,022224 | 29457 - | 15305 - | - - | 707623 |
| 123 | 100819С | 212-101-1901 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 21,3759 | 30108 - | 17086 - | - - | 643586 |
| 124 | 131542С | 215-202-0102 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 4,574277 | 138287 - | 134928 - | - - | 632563 |
| 125 | 279862С | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 1,89611 | 331233 - | 322508 - | - - | 628054 |
| 126 | 279860С | 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 1,04857 | 567060 - | 553711 - | - - | 594602 |
| 127 | 150038С | 233-201-0301 РСНБ РК 2022 | Многослойные паркетные доски толщиной 14 мм ГОСТ 862.3-86 | м2 | 44,3456 | 11141 - | 10882 - | - - | 494054 |
| 128 | 100463С | 212-101-0101 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 16,8198 | 29114 - | 16111 - | - - | 489692 |
| 129 | 100560С | 212-101-0701 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 14,58555 | 32965 - | 18744 - | - - | 480813 |
| 130 | 128139С | 214-401-0204 РСНБ РК 2022 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 40 мм | м2 | 470,556 | 956 - | 936 - | - - | 449852 |
| 131 | 131578С | 215-204-0501 РСНБ РК 2022 | 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 1 | м3 | 3,10918 | 140764 - | 137356 - | - - | 437661 |
| 132 | 131593С | 215-204-0902 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от | м3 | 3,024 | 140764 | 137356 | - | 425670 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | | | - | - | - | |
| 133 | 100511С | 212-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 13,22545 | 30128 | 17105 | - | 398456 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 134 | 287790С | 231-302-0103 РСНБ РК 2022 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм | м2 | 113,067 | 3370 | 3254 | - | 381036 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 135 | 275940С | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 114,86925 | 3285 | 3182 | - | 377345 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 136 | 133934С | 223-203-0203 РСНБ РК 2022 | Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный | м2 | 9,135 | 40202 | 39400 | - | 367245 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 137 | 288033С | 222-529-0201 РСНБ РК 2022 | Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 1188,590866 | 306 | 283 | - | 363709 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 138 | 131589С | 215-204-0502 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 2,128628 | 140764 | 137356 | - | 299634 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 139 | 130007С | 222-509-1003 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,2823278 | 1012800 | 940250 | - | 285942 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 140 | 295746С | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 910,68 | 295 | 287 | - | 268651 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 141 | 133998С | 223-203-0708 РСНБ РК 2022 | Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 БДПН 24-15, двупольный | м2 | 3,528 | 73228 | 71717 | - | 258348 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 142 | 279796С | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,4056585 | 630491 | 616239 | - | 255764 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 143 | 102682С | 212-402-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 10,276749 | 24828 | 20453 | - | 255151 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 144 | 133979С | 223-203-0601 РСНБ РК 2022 | Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный | м2 | 3,654 | 65445 | 64143 | - | 239136 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 145 | 100299С | 211-302-0202 РСНБ РК 2022 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм | м3 | 16,4712 | 14480 | - | - | 238503 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | 150000С | 233-201-0401<br>РСНБ РК 2022 | Покрытие напольное ворсовое 2 категории | м2 | 105,57 | 2204<br>-- | 2159<br>- | -<br>- | 232676 |
| 147 | 133837С | 223-102-0103<br>РСНБ РК 2022 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной | м2 | 5,1812 | 43578<br>- | 42649<br>- | -<br>- | 225786 |
| 148 | 100116С | 211-202-0405<br>РСНБ РК 2022 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | м3 | 26,2185 | 8590<br>- | 1537<br>- | -<br>- | 225217 |
| 149 | 148663С | 231-201-0101<br>РСНБ РК 2022 | Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм | м2 | 15,64 | 14255<br>- | 13874<br>- | -<br>- | 222948 |
| 150 | 279955С | 224-106-0102<br>РСНБ РК 2022 | Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | м | 66 | 3310<br>- | 3238<br>- | -<br>- | 218460 |
| 151 | 102637С | 212-401-0106<br>РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 8,706282 | 25033<br>- | 16622<br>- | -<br>- | 217944 |
| 152 | 129985С | 222-509-0701<br>РСНБ РК 2022 | Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73 | т | 0,22152 | 977889<br>- | 907434<br>- | -<br>- | 216622 |
| 153 | 146859С | 261-107-0939<br>РСНБ РК 2022 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | 0,1415933 | 1512552<br>- | 1480642<br>- | -<br>- | 214167 |
| 154 | 149999С | 233-101-0111<br>РСНБ РК 2022 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | м2 | 71,7468 | 2963<br>- | 2899<br>- | -<br>- | 212586 |
| 155 | 135836С | 235-201-0601<br>РСНБ РК 2022 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 936,7121 | 221<br>- | 214<br>- | -<br>- | 207013 |
| 156 | 149589С | 236-202-0301<br>РСНБ РК 2022 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,63834348 | 313969<br>- | 304713<br>- | -<br>- | 200420 |
| 157 | 102636С | 212-401-0104<br>РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 8,146696 | 23938<br>- | 15549<br>- | -<br>- | 195016 |
| 158 | 131024С | 222-525-0201<br>РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,19445 | 968090<br>- | 898659<br>- | -<br>- | 188245 |
| 159 | 149732С | 232-501-0301<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 1755,73132 | 96<br>- | 92<br>- | -<br>- | 168550 |
| 160 | 279954С | 224-106-0101<br>РСНБ РК 2022 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм | м | 63,2 | 2557<br>- | 2501<br>- | -<br>- | 161602 |
| 161 | 133981С | 223-203-0603<br>РСНБ РК 2022 | Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением пане- | м2 | 2,808 | 56884<br>-- | 55750<br>- | - | 159730 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | лям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-10, однопольный | | | - | - | - | |
| 162 | 134913С | 224-105-0114 РСНБ РК 2022 | Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | 120 | 1331 | 1302 | - | 159720 |
| 163 | 100560М | 212-101-0701 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 4,76035 | 32965 | 18744 | - | 156925 |
| 164 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 222,565058 11 | 659 | 644 | - | 146670 |
| 165 | 133941С | 223-203-0209 РСНБ РК 2022 | Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный | м2 | 3,528 | 40624 | 39813 | - | 143321 |
| 166 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 13,667202 | 9926 | 3752 | - | 135661 |
| 167 | 131541С | 215-202-0502 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,9777136 | 138287 | 134928 | - | 135205 |
| 168 | 130852С | 222-519-0601 РСНБ РК 2022 | Стальные детали лесов | т | 0,152495 | 878606 | 815418 | - | 133983 |
| 169 | 129692С | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,13026 | 1004968 | 932964 | - | 130907 |
| 170 | 131600С | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | 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 | 1,1413851 | 114336 | 111446 | - | 130501 |
| 171 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 14,1945706 | 9128 | 8940 | - | 129568 |
| 172 | 131587С | 215-204-0302 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,9169 | 140764 | 137356 | - | 129067 |
| 173 | 287772С | 232-201-0101 РСНБ РК 2022 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м2 | 66,3816 | 1901 | 1830 | - | 126191 |
| 174 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 1,054422 | 114336 | 111446 | - | 120558 |
| 175 | 135963С | 261-105-0654 РСНБ РК 2022 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 61,0211044 | 1957 | 1917 | - | 119418 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 176 | 249209С | 261-107-0895 РСНБ РК 2022 | Паста антисептическая | т | 0,13374503 | 797818 - | 780285 - | - - | 106704 |
| 177 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,35942566 | 278998 - | 271298 - | - - | 100279 |
| 178 | 133937С | 223-203-0206 РСНБ РК 2022 | Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-10, однопольный | м2 | 2,808 | 35689 - | 34975 - | - - | 100215 |
| 179 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,65889909 | 138287 - | 134928 - | - - | 91117 |
| 180 | 135535С | 235-101-0603 РСНБ РК 2022 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м2 | 339,6008 | 267 - | 258 - | - - | 90673 |
| 181 | 279861С | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,24723 | 354275 - | 345098 - | - - | 87587 |
| 182 | 298702С | 261-104-0305 РСНБ РК 2022 | Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 | м2 | 1,8818 | 43654 - | 42618 - | - - | 82148 |
| 183 | 272238С | 241-109-0226 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм | м | 9 | 9043 - | 8860 - | - - | 81387 |
| 184 | 147832С | 261-107-0864 РСНБ РК 2022 | Состав грунтовочный на латексной основе | кг | 84,05208 | 938 - | 917 - | - - | 78841 |
| 185 | 288012С | 222-529-0101 РСНБ РК 2022 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 358,964302 | 201 - | 187 - | - - | 72152 |
| 186 | 133933С | 223-203-0202 РСНБ РК 2022 | Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный | м2 | 1,617 | 44578 - | 43690 - | - - | 72083 |
| 187 | 279916С | 231-302-0401 РСНБ РК 2022 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 34,037 | 1934 - | 1892 - | - - | 65828 |
| 188 | 134902С | 224-105-0103 РСНБ РК 2022 | Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | 55,6 | 1177 - | 1150 - | - - | 65441 |
| 189 | 268274С | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 14,8138 | 4410 - | 4262 - | - - | 65329 |
| 190 | 150653С | 241-102-0231 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до | м | 2,9 | 20462 | 19982 | - | 59340 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм | | | - | - | - | |
| 191 | 279963С | 224-106-0110 РСНБ РК 2022 | Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм | шт. | 26 | 2195 | 2152 | - | 57070 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 192 | 100112С | 211-202-0401 РСНБ РК 2022 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | 6,0726 | 9311 | 1989 | - | 56542 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 193 | 295779С | 261-105-0638 РСНБ РК 2022 | Клей паркетный марки Бона Бонд | кг | 37,5232 | 1487 | 1456 | - | 55797 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 194 | 131611С | 215-204-0504 РСНБ РК 2022 | 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 4 | м3 | 0,54 | 102092 | 99442 | - | 55130 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 195 | 287797С | 233-202-0104 РСНБ РК 2022 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м2 | 21,5424 | 2551 | 2466 | - | 54955 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 196 | 279960С | 224-106-0107 РСНБ РК 2022 | Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм | шт. | 32 | 1717 | 1683 | - | 54944 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 197 | 279956С | 224-106-0103 РСНБ РК 2022 | Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | 16 | 3330 | 3264 | - | 53280 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 198 | 135832С | 235-201-0501 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 47,1024 | 1124 | 1099 | - | 52943 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 199 | 102673С | 212-402-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | м3 | 1,97814261 | 26609 | 22199 | - | 52636 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 200 | 130010С | 222-509-1006 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,0498 | 1029630 | 955906 | - | 51276 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 201 | 147202С | 261-107-0510 РСНБ РК 2022 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | 373,36348 | 137 | 133 | - | 51151 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 202 | 131450С | 222-531-0101 РСНБ РК 2022 | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 483,454 | 104 | 97 | - | 50279 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 203 | 100581С | 212-101-0801 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,43 | 33992 | 19752 | - | 48609 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 204 | 144669С | 216-201-0602 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,2313301 | 204187 | 198703 | - | 47235 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 205 | 272117С | 236-202-0605 РСНБ РК 2022 | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 тер- | кг | 66,3264 | 682 | 665 | - | 45235 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | мовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | | | - | - | - | |
| 206 | 127727С | 261-102-0126 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,15747839 | 286428 | 278921 | - | 45106 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 207 | 249453С | 261-201-0342 РСНБ РК 2022 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 385,822305 | 116 | 112 | - | 44755 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 208 | 147090С | 261-201-0607 РСНБ РК 2022 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 56,890976 | 758 | 741 | - | 43123 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 209 | 149134С | 232-101-0101 РСНБ РК 2022 | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм | м2 | 64,3544 | 669 | 635 | - | 43053 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 210 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,07226451 | 539649 | 525162 | - | 38997 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 211 | 304171С | 236-104-0501 РСНБ РК 2022 | Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума | кг | 68,31 | 523 | 511 | - | 35726 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 212 | 279961С | 224-106-0108 РСНБ РК 2022 | Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм | шт. | 25 | 1426 | 1397 | - | 35650 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 213 | 134911С | 224-105-0112 РСНБ РК 2022 | Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | 16,7 | 2014 | 1974 | - | 33634 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 214 | 150050С | 233-203-0201 РСНБ РК 2022 | Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм | м3 | 0,584 | 57148 | 54893 | - | 33374 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 215 | 135565С | 235-101-1104 РСНБ РК 2022 | Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | м2 | 223,466387 | 148 | 144 | - | 33073 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 216 | 102685С | 212-402-0105 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | 1,344008 | 24466 | 20099 | - | 32882 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 217 | 295742С | 261-105-0402 РСНБ РК 2022 | Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2 | кг | 41,1852 | 759 | 742 | - | 31260 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 218 | 279957С | 224-106-0104 РСНБ РК 2022 | Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | 8 | 3680 | 3607 | - | 29440 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 219 | 279964С | 224-106-0111 РСНБ РК 2022 | Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | 8 | 3667 | 3594 | - | 29336 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 220 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,10003315 | 289955 | 282039 | - | 29005 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 221 | 286119С | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 35,07675 | 783 | 765 | - | 27465 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 222 | 149908С | 232-504-0201<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 205,69628 | 132<br>-<br>- | 128<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 27152 |
| 223 | 280106С | 236-101-0116<br>РСНБ РК 2022 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 99,559512 | 262<br>-<br>- | 254<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 26085 |
| 224 | 134091С | 223-501-0103<br>РСНБ РК 2022 | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм | м | 20,3 | 1238<br>-<br>- | 1207<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 25131 |
| 225 | 144746С | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,03060089 | 813201<br>-<br>- | 795366<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 24885 |
| 226 | 100262С | 211-301-0405<br>РСНБ РК 2022 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 8,52414 | 2916<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 24856 |
| 227 | 135510С | 224-204-0113<br>РСНБ РК 2022 | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90 | м | 91,67 | 264<br>-<br>- | 259<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 24201 |
| 228 | 279958С | 224-106-0105<br>РСНБ РК 2022 | Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм | шт. | 4 | 5986<br>-<br>- | 5867<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 23944 |
| 229 | 131543С | 215-202-0202<br>РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,167519 | 138287<br>-<br>- | 134928<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 23166 |
| 230 | 131379С | 222-530-0101<br>РСНБ РК 2022 | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 466,7844 | 49<br>-<br>- | 46<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 22872 |
| 231 | 146741С | 261-107-0354<br>РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,2901298 | 73026<br>-<br>- | 69297<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 21187 |
| 232 | 131586С | 215-204-0202<br>РСНБ РК 2022 | 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 2 | м3 | 0,147 | 140764<br>-<br>- | 137356<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 20692 |
| 233 | 249765С | 233-204-0102<br>РСНБ РК 2022 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 117,968 | 167<br>-<br>- | 162<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 19701 |
| 234 | 287729С | 217-105-0102<br>РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 29,963762 | 626<br>-<br>- | 612<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 18757 |
| 235 | 249623С | 232-502-0101<br>РСНБ РК 2022 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 260,32 | 72<br>-<br>- | 69<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 18743 |
| 236 | 309287С | 232-101-0602<br>РСНБ РК 2022 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 397,933397 | 46<br>-<br>- | 45<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 18305 |
| 237 | 100261С | 211-301-0404<br>РСНБ РК 2022 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 5,986304 | 3012<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 18031 |
| 238 | 248387С | 215-206-0401<br>РСНБ РК 2022 | Опилки древесные | м3 | 4,038282 | 4459 | 4068 | - | 18007 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 239 | 147575С | 261-107-0677 РСНБ РК 2022 | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | 1,82 | - 9417 | - 8766 | - - | 17139 |
| 240 | 127728С | 261-102-0127 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | т | 0,040854 | - 409769 | - 399844 | - - | 16741 |
| 241 | 290060С | 217-106-0102 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 14,5856776 | - 1119 | - 1095 | - - | 16321 |
| 242 | 131633С | 215-203-0502 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,15498 | - 104858 | - 102154 | - - | 16251 |
| 243 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 33,35578568 | - 474 | - 462 | - - | 15811 |
| 244 | 286158С | 217-106-0103 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 12,1541784 | - 1282 | - 1255 | - - | 15582 |
| 245 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,02728667 | - 570281 | - 557209 | - - | 15561 |
| 246 | 147162С | 261-107-0488 РСНБ РК 2022 | Лента бутиловая диффузионная | м | 102,533512 | - 149 | - 146 | - - | 15277 |
| 247 | 131598С | 215-204-0303 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,133384 | - 114336 | - 111446 | - - | 15251 |
| 248 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 163,97329468 | - 93 | - 90 | - - | 15250 |
| 249 | 187622С | 244-202-0103 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип ЛМ (А15) | комплект | 1 | - 15045 | - 14641 | - - | 15045 |
| 250 | 290059С | 217-106-0101 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 12,4837084 | - 1175 | - 1150 | - - | 14668 |
| 251 | 100114С | 211-202-0403 РСНБ РК 2022 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 1,8846 | - 7363 | - 1718 | - - | 13876 |
| 252 | 249186С | 261-107-0506 РСНБ РК 2022 | Лента бутиловая | м | 203,741868 | - 67 | - 66 | - - | 13651 |
| 253 | 309286С | 232-101-0601 РСНБ РК 2022 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 234,946723 | - 55 | - 54 | - - | 12922 |
| 254 | 135545С | 235-101-0901 РСНБ РК 2022 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 42,940261 | - 289 | - 282 | - - | 12410 |
| 255 | 149236С | 261-201-0309 | Грунтовка под паркетный клей СТ | кг | 5,5432 | - 2127 | - 2082 | - - | 11790 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | РК ГОСТ Р 51693-2003 | | | - | - | - | |
| 256 | 144636С | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,060712 | 191110 | 186463 | - | 11603 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 257 | 147019С | 261-201-0604 РСНБ РК 2022 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 28,17925 | 398 | 388 | - | 11215 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 258 | 131019С | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,01146799 | 965674 | 896411 | - | 11074 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 259 | 146546С | 261-107-0327 РСНБ РК 2022 | Стекло жидкое калийное | т | 0,019684 | 530864 | 518225 | - | 10450 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 260 | 248324С | 215-202-0702 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,0711816 | 138287 | 134928 | - | 9843 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 261 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 16,53954 | 579 | 565 | - | 9576 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 262 | 248314С | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,148019 | 59186 | 56442 | - | 8761 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 263 | 131597С | 215-204-0203 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,0726 | 114336 | 111446 | - | 8301 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 264 | 309297С | 232-503-0103 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 | кг | 120,210576 | 67 | 64 | - | 8054 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 265 | 102671С | 212-402-0103 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 0,3128 | 24979 | 20602 | - | 7813 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 266 | 147163С | 261-107-0489 РСНБ РК 2022 | Лента бутиловая ПСУЛ | м | 69,14816072 | 112 | 109 | - | 7745 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 267 | 135512С | 235-101-0101 РСНБ РК 2022 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м2 | 23,4528 | 324 | 313 | - | 7599 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 268 | 131588С | 215-204-0402 РСНБ РК 2022 | 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 2 | м3 | 0,0525 | 140764 | 137356 | - | 7390 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 269 | 149237С | 261-201-0310 РСНБ РК 2022 | Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00858225 | 851834 | 832032 | - | 7311 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 270 | 248637С | 261-105-0122 РСНБ РК 2022 | Изол ГОСТ 10296-79 | м2 | 23,6544 | 301 | 292 | - | 7120 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 271 | 282943С | 231-101-0201 | Лист (сайдинг) хризотилцементный | м2 | 5,2 | 1302 | 1265 | - | 6770 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012 | | | - | - | - | |
| 272 | 309288С | 232-101-0603 РСНБ РК 2022 | Лента армирующая бумажная | м | 573,058962 | 11 | 11 | - | 6304 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 273 | 248332С | 215-202-0703 РСНБ РК 2022 | 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 3 | м3 | 0,053 | 114336 | 111446 | - | 6060 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 274 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,01124115 | 525811 | 512401 | - | 5911 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 275 | 248500С | 224-105-0302 РСНБ РК 2022 | Заглушка конька круглого простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | шт. | 4 | 1431 | 1403 | - | 5724 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 276 | 102643С | 212-401-0205 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,17 | 32807 | - | - | 5577 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 277 | 295783С | 261-105-0642 РСНБ РК 2022 | Клей эпоксидный | т | 0,00132405 | 4159618 | 4078054 | - | 5508 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 278 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00843918 | 623062 | 607746 | - | 5258 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 279 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 11,88383432 | 428 | 381 | - | 5086 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 280 | 249436С | 236-202-1012 РСНБ РК 2022 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 4,127 | 1181 | 1157 | - | 4874 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 281 | 249489С | 236-201-0803 РСНБ РК 2022 | Лак меламинный МЛ-248 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3,29056 | 1455 | 1424 | - | 4788 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 282 | 131489С | 261-102-0380 РСНБ РК 2022 | Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П | м | 11,44 | 355 | 347 | - | 4061 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 283 | 149905С | 232-504-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 26,032 | 147 | 143 | - | 3827 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 284 | 131643С | 215-203-0403 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,046769 | 79961 | 77746 | - | 3740 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 285 | 133184С | 217-202-0501 РСНБ РК 2022 | Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 | м2 | 25,26517 | 145 | 142 | - | 3663 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 286 | 146857С | 261-107-0938 РСНБ РК 2022 | Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | 0,036728 | 99206 | 95008 | - | 3644 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 287 | 147074С | 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ | т | 0,00140653 | 2453940 | 2403915 | - | 3452 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 30055-93 | | | - | - | - | |
| 288 | 248391С | 261-103-0107 РСНБ РК 2022 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,11466 | 27340 | 26715 | - | 3135 |
| 289 | 149365С | 261-201-0364 РСНБ РК 2022 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,039957 | 77199 | 73455 | - | 3085 |
| 290 | 147626С | 261-107-0709 РСНБ РК 2022 | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | 0,0971586 | 29918 | 27441 | - | 2907 |
| 291 | 290063С | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 2,4439048 | 1050 | 1028 | - | 2566 |
| 292 | 249763С | 233-204-0101 РСНБ РК 2022 | Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88 | м | 8,6961 | 289 | 282 | - | 2513 |
| 293 | 131453С | 222-531-0103 РСНБ РК 2022 | Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 34,0784 | 67 | 62 | - | 2283 |
| 294 | 146743С | 261-107-0355 РСНБ РК 2022 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,0239016 | 94938 | 90779 | - | 2269 |
| 295 | 290062С | 261-107-0996 РСНБ РК 2022 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 1,49985 | 1491 | 1460 | - | 2236 |
| 296 | 144663С | 216-201-0501 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,01197 | 186495 | 181359 | - | 2232 |
| 297 | 249435С | 261-201-0333 РСНБ РК 2022 | Краска силикатная ГОСТ 18958-73 | кг | 16,65 | 129 | 124 | - | 2148 |
| 298 | 147307С | 261-107-0546 РСНБ РК 2022 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 9,5090982 | 225 | 220 | - | 2140 |
| 299 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,06812457 | 31098 | 29048 | - | 2119 |
| 300 | 275941С | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,36504 | 5640 | 5468 | - | 2059 |
| 301 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00436024 | 467116 | 454857 | - | 2037 |
| 302 | 145749С | 261-107-0992 РСНБ РК 2022 | Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм | шт. | 106 | 19 | 18 | - | 2014 |
| 303 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 16,69264645 | 119 | 115 | - | 1986 |
| 304 | 249624С | 232-502-0102 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 21,568 | 89 | 85 | - | 1920 |
| 305 | 131654С | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород | м3 | 0,0235512 | 79961 | 77746 | - | 1883 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | | | - | - | - | |
| 306 | 248379С | 261-103-0102 РСНБ РК 2022 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,039213 | 42738 | 40539 | - | 1676 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 307 | 147200С | 261-107-0508 РСНБ РК 2022 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 | 1000 м2 | 0,0152 | 107893 | 105332 | - | 1640 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 308 | 144476С | 216-101-0101 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,056641 | 28816 | 26151 | - | 1632 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 309 | 279857С | 214-210-0601 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0033 | 474042 | 462857 | - | 1564 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 310 | 146692С | 217-605-0301 РСНБ РК 2022 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00198 | 764766 | 747540 | - | 1514 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 311 | 128849С | 214-214-0108 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,26302105 | 5414 | 5307 | - | 1424 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 312 | 147697С | 261-107-0765 РСНБ РК 2022 | Смола каменноугольная | т | 0,01277208 | 106532 | 102213 | - | 1361 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 313 | 146059С | 261-107-0235 РСНБ РК 2022 | Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/ | шт. | 13,52 | 96 | 93 | - | 1298 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 314 | 147500С | 261-107-0627 РСНБ РК 2022 | Скобы ходовые | кг | 2,76 | 457 | 446 | - | 1261 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 315 | 127927С | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 2,574 | 483 | 472 | - | 1243 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 316 | 249431С | 261-201-0330 РСНБ РК 2022 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 1,98 | 605 | 590 | - | 1198 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 317 | 145975С | 217-108-0302 РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 2,69174062 | 444 | 433 | - | 1195 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 318 | 146096С | 217-501-0106 РСНБ РК 2022 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,0058884 | 196207 | 190130 | - | 1155 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 319 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00419471 | 274757 | 267140 | - | 1153 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 320 | 147780С | 261-107-0824 РСНБ РК 2022 | Клинья пластиковые монтажные | шт. | 81,2 | 14 | 12 | - | 1137 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 321 | 249098С | 261-107-1001 | Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х | шт. | 1064,96632 | 1 | 1 | - | 1065 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 9 мм | | 1 | - | - | - | |
| 322 | 128061С | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 7,1646 | 140 - | 136 - | - - | 1003 |
| 323 | 144477С | 216-101-0102 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,03411072 | 28754 - | 27121 - | - - | 981 |
| 324 | 145787С | 261-107-0225 РСНБ РК 2022 | Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90 | шт. | 26 | 34 - | 33 - | - - | 884 |
| 325 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,57431442 | 222 - | 214 - | - - | 794 |
| 326 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 55,39227093 | 14 - | 14 - | - - | 775 |
| 327 | 146798С | 261-107-0383 РСНБ РК 2022 | Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79 | т | 0,00392247 | 151769 - | 146563 - | - - | 595 |
| 328 | 144613С | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0278485 | 21090 - | 18977 - | - - | 587 |
| 329 | 146791С | 261-107-0378 РСНБ РК 2022 | Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 | т | 0,000851 | 618278 - | 603924 - | - - | 526 |
| 330 | 280187С | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,37856 | 1191 - | 1165 - | - - | 451 |
| 331 | 145974С | 217-108-0201 РСНБ РК 2022 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,7524 | 497 - | 485 - | - - | 374 |
| 332 | 249697С | 232-504-0102 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 2,022 | 130 - | 125 - | - - | 263 |
| 333 | 128064С | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,71959 | 150 - | 145 - | - - | 258 |
| 334 | 149394С | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,17345016 | 986 - | 964 - | - - | 171 |
| 335 | 144523С | 216-101-0501 РСНБ РК 2022 | Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20 | т | 0,006256 | 24781 - | 22195 - | - - | 155 |
| 336 | 290061С | 217-106-0104 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля | кг | 0,128986 | 1155 - | 1130 - | - - | 149 |
| 337 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,7061158 | 178 - | 178 - | - - | 126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 338 | 287763С | 217-105-0101<br>РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,485485 | 76<br>-- | 72<br>- | -<br>- | 37 |
| 339 | 100412С | 261-101-0105<br>РСНБ РК 2022 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0,00361247 | 6318<br>- | 6085<br>- | -<br>- | 23 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 76081021 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 340 | | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 1400 | 36<br>- | -<br>- | 36<br>50400 | 50400 |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 50400 | -- |

Составил Путрина С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2740'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'2-1'Дом культуры'РП'2'2-1-2'Внутренние сети водопровода и канализации'ВК''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 (РС295855РС249131)*
4 Р Водопровод хозяйственно-питьевой В1*
5 Е11-160501-0203(РС296009)'35''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
6 С1241-205-1303'35.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
7 Е11-160501-0202(РС296009)'4''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
8 С1241-205-1302'4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
9 Е11-160501-0201(РС296009)'8''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
10 С1241-205-1301'8.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
11 Е11-161101-0101'35+4+8''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
12 Е11-220701-0101'(35+4+8).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
13 С1241-209-1903'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
14 С1241-209-2005'3''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
15 С1241-209-2002'6''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
16 С1241-208-2501'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
17 С1244-104-0403'6''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
18 Е11-160501-0212'12.0,5''Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=500мм. Монтаж'м подводок*
19 С1242-303-0101'12''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
20 Е11-160401-0208(РС102636)(РС150651)(РС249131)'1,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм /ФУТЛЯР/. Прокладка'м трубопровода*
21 С1241-102-0231'1,5.0,93''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм'м*
22 Р Водопровод противопожарный, В2*
23 Е11-160501-0207(РС295991)'2''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
24 С1241-201-0611'2.0,974''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
25 Е11-160301-0207'10''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
26 Е11-160301-0206'25''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
27 Е11-161101-0101'25''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
28 Е11-161101-0102'2+10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
29 Е11-220801-0205(РС296021)'1'''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
30 С1241-116-0208'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
31 С1241-214-0106'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
32 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
33 С1242-101-1001'3''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
34 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
35 С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
36 Е11-220801-0105(РС251470)'(5.0,5+2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
37 С1241-112-0124'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
38 С1241-112-0131'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 65х3,2 мм'ш

т.*
39 Е11-160701-0101(РС187939=50)'2''Краны пожарные диаметр ом 50 мм. Установка'кран*
40 С1248-305-0106'4''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
41 Е11-161401-0101(РС296170)'2''Шкафы пожарные металличес кие массой до 10 кг. Установка на стене или в нише 'шт.*
42 С1248-307-0106'2''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ' шт.*
43 Е11-160701-0102'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм . Установка'кран*
44 Е11-160401-0208(РС102636)(РС150651)(РС249131)'1,5''Тру бопроводы отопления и водоснабжения из стальных эл ектросварных труб, диаметр до 200 мм /ФУТЛЯР/. Про кладка'м трубопровода*
45 С1241-102-0231'1,5.0,93''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705 -80 размерами 219х8,0 мм'м*
46 Р Водопровод горячего водоснабжения, Т3*
47 Е11-170801-0201(РС296039)(РС296318)'1''Нагреватели эле ктрические накопительные (емкостные) объемом до 10 0 л. Установка'комплект*
48 513-106-0101'1''Электрический накопительный водонагрев атель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-200 3 объем 10 л'комплект*
49 Е11-160501-0201(РС296009)'12''Трубопроводы водоснабжен ия из напорных полимерных труб, наружный диаметр 2 0 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
50 С1241-205-1301'12.0,99''Труба напорная из полипропилен а PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-201 3 размерами 20х1,9 мм'м*
51 Е11-161101-0101'12''Трубопроводы систем отопления, вод опровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
52 Е11-220701-0101'12.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
53 Е11-160501-0212'6.0,5''Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=500мм. Монтаж'м подводок*
54 С1242-303-0101'5''Клапан (вентиль) запорный латунный м уфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
55 Р Канализация хозяйственно-бытовая, К1*
56 Е11-170101-0106(РС296070)'5''Умывальники одиночные. Ус тановка с подводкой холодной и горячей воды'компле кт*
57 С1244-101-0101'5''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493 -96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапеци видный со спинкой или без спинки размерами L от 40 0 до 500 мм, В 300 мм'комплект*
58 С1244-104-0101'5''Пьедестал для умывальника'шт.*
59 Е11-170501-0101(РС296070)'1''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
60 С1244-102-0501'1''Мойка стальная эмалированная унифици рованная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500 х600х160 мм'шт.*
61 Е11-170301-0101(РС296070)(РС307173)(РС307177)'4''Унита зы напольные. Установка'комплект*
62 С1244-101-0301'4''Унитаз ГОСТ 30493-96 размерами не ме нее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
63 С1244-101-0601'4''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавл иваемый на унитазе с боковым или верхним пуском ра змерами L 430 мм'комплект*
64 Е11-170401-0101(РС296070)'1''Писсуары настенные. Устан овка'комплект*
65 С1244-101-0901'1''Писсуар настенный ГОСТ 30493-96 разм ерами L 360 мм, В 290 мм'комплект*
66 Е11-160501-0101(РС295994)'10''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
67 С1241-203-0402'10.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50 х3,2 мм'м*
68 Е11-160501-0102(РС295994)'55''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
69 С1241-203-0407'55.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 10 0х3,2 мм'м*
70 С1241-208-3601'5''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° дл я напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
71 С1241-208-3603'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° дл я напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
72 С1241-209-2401'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
73 С1241-209-2404'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50 х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
74 С1241-209-2504'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50 х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
75 С1241-209-2406'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х10 0х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
76 С1241-220-0204'2+1''Ревизия-прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт. *
77 С1241-220-0201'1''Ревизия-прочистка канализационная ПВ Х с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
78 С1241-213-0701'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплот нительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
79 С1241-213-0704'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплот нительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
80 Е11-160401-0208(РС102636)(РС150651)'3''Трубопроводы от опления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка'м трубопровода *
81 С1241-102-0231'3.0,93''Труба стальная электросварная п рямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 219х8,0 мм'м*

82 Е11-161101-0103'3''Трубопроводы систем отопления, водо
провода и горячего водоснабжения диаметром до 200
мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
83 Р Канализация напорная, К3Н*
84 511-101-0102'1''Насос центробежный погружной "ГНОМ 10-
6" ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0
м3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 30
00 об/мин'шт.*
85 Е11-160401-0202(РС278603РС150566)'6''Трубопроводы отоп
ления и водоснабжения из стальных электросварных т
руб, диаметр до 50 мм. Прокладка /Ду=57х3мм/'м тру
бопровода*
86 Е11-161101-0101'6''Трубопроводы систем отопления, водо
провода и горячего водоснабжения диаметром до 50 м
м. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
87 Е11-150403-1003'0,5''Балки, трубы стальные, диаметром
от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количе
ство окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
88 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Дом культуры

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Внутренние сети водопровода и канализации

ОСНОВАНИЕ: ВК

Сметная стоимость 2141,787 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 340,032 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,187 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой В1 | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 35 | 2310,8 | 28,35 | 80878 | 993 | 453 | 77856 | 171432 |
| | Е11-16050 1-0203 1116-0501 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб | м трубопровода | | 2269,49 | 0,36 | 79432 | 13 | -- | 12699 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разметка деталей и прирезка труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов | | | | | | | | | |
| | | 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке | | | | | | | | | |
| | | 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | | | | | | | | | |
| | | 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | | 1,2566 | 43,981 | | | | | | |
| | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству | чел.-ч | | 1806 | | 79430 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 1.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0002 чел-ч | 0,007 | | | | | | | |
| 1.3. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000082 маш.-ч | 0,002856 | | 6341 | | 18 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000082 чел-ч | 0,002856 | | 2580,00 | | 7,37 | | | |
| 1.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000082 маш.-ч | 0,002856 | | 3995 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000082 чел-ч | 0,002856 | | 1806,00 | | 5,16 | | | |
| 1.5. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,054366 маш.-ч | 1,90281 | | 19 | | 36 | | | |
| 1.6. | 3388 С | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | 0,307836 маш.-ч | 10,77426 | | 86 | | 927 | | | |
| 1.7. | 181699 С | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | 0,615 шт. | 21,525 | | 17 | | 366 | | | |
| 1.8. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,004 кг | 0,14 | | 626 | | 88 | | | |
| 2. | С1241-205-1303 241-205-1 303 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм<br>СП - 8%; Формула объема = 35.0,99 | м | 34,65 | 360<br>--- | --<br>--- | 12474<br>--- | --<br>--- | 12474<br>--- | --<br>998 | 13472 |
| 3. | Е11-16050 1-0202 1116-0501 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | 4 | 2115,49<br>2079,93 | 23,89<br>0,22 | 8462<br>8320 | 96<br>1 | 46<br>-- | 8154<br>1329 | 17945 |
| | С1261-301-0191 | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные<br>Состав работ: | м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Разметка деталей и прирезка труб<br>2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов<br>3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке<br>4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке<br>5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | | | | | | | | | |
| 3.1. | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 1,1517<br>чел.-ч | 4,6068 | 1806 | | 8320 | | | | |
| 3.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0001<br>чел-ч | 0,0004 | | | | | | | |
| 3.3. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000051<br>маш.-ч | 0,000204 | | 6341 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000051<br>чел-ч | 0,000204 | | 2580,00 | | 0,53 | | | |
| 3.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000051<br>маш.-ч | 0,000204 | | 3995 | | 0,81 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000051<br>чел-ч | 0,000204 | | 1806,00 | | 0,37 | | | |
| 3.5. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,068034<br>маш.-ч | 0,272136 | | 19 | | 5 | | | |
| 3.6. | 3388 С | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | 0,256632<br>маш.-ч | 1,026528 | | 86 | | 88 | | | |
| 3.7. | 181698 С | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | 0,764<br>шт. | 3,056 | | 12 | | 37 | | | |
| 3.8. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,004<br>кг | 0,016 | | 626 | | 10 | | | |
| 4. | С1241-205-1302<br>241-205-1302 РСНБ<br>РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 4.0,99 | 3,96<br>м | 259<br>--- | --<br>--- | 1026<br>--- | --<br>--- | 1026<br>--- | --<br>--- | 1108<br>82 | |
| 5. | Е11-16050-1-0201<br>1116-0501-0201 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр | 8<br>м | 1957,4<br>1926,86 | 19,73<br>0,13 | 15659<br>15415 | 158<br>1 | 86<br>-- | 15108<br>2461 | 33228 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб | | | | | | | | | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Разметка деталей и прирезка труб | | | | | | | | | | |
| | 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов | | | | | | | | | | |
| | 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке | | | | | | | | | | |
| | 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | | | | | | | | | | |
| | 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | 1,0669 | 8,5352 | | | | | | | |
| | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1806 | | 15415 | | | | |
| 5.2. | | | 0,0001 | 0,0008 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 5.3. | | | 0,000031 | 0,000245 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 2 | | | |
| | | | 0,000031 | 0,000245 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 0,63 | | | |
| 5.4. | | | 0,000031 | 0,000245 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,98 | | | |
| | | | 0,000031 | 0,000245 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,44 | | | |
| 5.5. | | | 0,090066 | 0,720528 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 14 | | | |
| 5.6. | | | 0,205836 | 1,646688 | | | | | | | |
| | 3388 С | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | | | 86 | | 142 | | | |
| 5.7. | | | 0,96 | 7,68 | | | | | | | |
| | 181697 С | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | | | 8 | | 61 | | | |
| 5.8. | | | 0,005 | 0,04 | | | | | | | |
| | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | | | 626 | | 25 | | | |
| 6. | | | | 7,92 | 157 | -- | 1243 | -- | 1243 | -- | 1342 |
| | С1241-205-1301 241-205-1 301 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 99 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%; Формула объема = 8.0,99 | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 47 | 120,65 | 1,61 | 5671 | 76 | 104 | 5381 | 11936 |
| | E11-16110-1-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 35+4+8 | м трубопровода | | 116,82 | -- | 5491 | -- | -- | 884 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0370 | Вода | м3 | | | | | | | | |
| | С1217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,47 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Наружный осмотр трубопровода | | | | | | | | | |
| | | 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка заглушек и манометра | | | | | | | | | |
| | | 4. Наполнение системы водой до заданного давления | | | | | | | | | |
| | | 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов | | | | | | | | | |
| | | 6. Окончательная проверка и сдача системы | | | | | | | | | |
| | | 7. Спуск воды из системы | | | | | | | | | |
| | | 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | 0,0511 | 2,4017 | | | | | | | |
| | 20257 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2286 | | 5490 | | | | |
| 7.2. | | | 0,0153 | 0,7191 | | | | | | | |
| | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 105 | | 76 | | | |
| 7.3. | | | 0,0002 | 0,0094 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 4 | | |
| 7.4. | | | 0,0002 | 0,0094 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | | 579 | | 5 | | | |
| 7.5. | | | 0,01 | 0,47 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 84 | | | |
| 7.6. | | | 0,0005 | 0,0235 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 11 | | | |
| 8. | | | | 0,047 | 83331,18 | -- | 3917 | -- | 111 | 3768 | 8300 |
| | E11-22070-1-0101 | -Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с | км трубопро | | 80982,72 | -- | 3806 | -- | -- | 615 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | дезинфекцией вода НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (35+4+8).0,001 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Присоединение и отсоединение водопровода | | | | | | | | | |
| | | 2. Наполнение трубопровода водой | | | | | | | | | |
| | | 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды | | | | | | | | | |
| | | 4. Спуск воды из трубопровода | | | | | | | | | |
| | | 5. Наполнение трубопровода хлорной водой | | | | | | | | | |
| | | 6. Спуск хлорной воды из трубопровода | | | | | | | | | |
| | | 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 8.1. | 20234 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 53,56 2,51732 | 1512 | | 3806 | | | | |
| 8.2. | 144603 | С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,00059 0,000028 | 420442 | | | | 12 | | |
| 8.3. | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 11,8 0,5546 | | 178 | | 99 | | | |
| 9. | С1241-209 -1903 241-209-1 903 РСНБ РК 2022 | -Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм СП - 8% | шт. | 1 | 88 | -- | 88 | -- | 88 | -- | 95 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7 | |
| 10. | С1241-209 -2005 241-209-2 005 РСНБ РК 2022 | -Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x20x32 мм СП - 8% | шт. | 3 | 98 | -- | 294 | -- | 294 | -- | 318 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 24 | |
| 11. | С1241-209 -2002 241-209-2 002 РСНБ РК 2022 | -Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм СП - 8% | шт. | 6 | 65 | -- | 390 | -- | 390 | -- | 421 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 31 | |
| 12. | С1241-208 -2501 | -Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной | шт. | 5 | 23 | -- | 115 | -- | 115 | -- | 124 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 9 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 241-208-2 501 РСНБ РК 2022 | диаметром 20 мм<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | С1244-104 -0403 244-104-0 403 РСНБ РК 2022 | -Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм<br>СП - 8% | шт. | 6 | 11364<br>--- | --<br>--- | 68184<br>--- | --<br>--- | 68184<br>--- | --<br>5455 | 73639 |
| 14. | Е11-16050 1-0212 1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=500мм. Монтаж<br>НР - 98%; СП - 8%;<br>Формула объема = 12.0,5 | м подводок | 6 | 1000,77<br>476,77 | --<br>-- | 6005<br>2861 | --<br>-- | 3144<br>-- | 2803<br>705 | 9513 |
| | | Состав работ:<br>1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом | | | | | | | | | |
| 14.1. | 20229 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,3437<br>чел.-ч | 2,0622 | 1387 | | 2860 | | | | |
| 14.2. | 187512 С | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | 1<br>м | 6 | | 524 | | 3144 | | | |
| 15. | С1242-303 -0101 242-303-0 101 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15<br>СП - 8% | шт. | 12 | 2029<br>--- | --<br>--- | 24348<br>--- | --<br>--- | 24348<br>--- | --<br>1948 | 26296 |
| 16. | Е11-16040 1-0208 1116-0401 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм /ФУТЛЯР/. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | 1,5 | 5772,34<br>3012,2 | 206,06<br>43,47 | 8659<br>4518 | 309<br>65 | 3832<br>-- | 4492<br>1052 | 14203 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-401-0104 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | | | | | | |
| С1241-102-0229 | | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | | | | | | | | |
| С1217-603-0103 | | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 16.1. | | | 1,6932 | 2,5398 | | | | | | | |
| | 20243 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1779 | | 4518 | | | | |
| 16.2. | | | 0,0232 | 0,0348 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 16.3. | | | 0,008364 | 0,012546 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 109 | | | |
| | | | 0,008364 | 0,012546 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 22,66 | | | |
| 16.4. | | | 0,276828 | 0,415242 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 104 | | | |
| 16.5. | | | 0,002142 | 0,003213 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 20 | | | |
| | | | 0,002142 | 0,003213 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 8,29 | | | |
| 16.6. | | | 0,012648 | 0,018972 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 76 | | | |
| | | | 0,012648 | 0,018972 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 34,26 | | | |
| 16.7. | | | 0,00004 | 0,00006 | | | | | | | |
| | 147341 | С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 16 | | |
| 16.8. | | | 0,13 | 0,195 | | | | | | | |
| | 158158 | С Отвод бесшовный | шт. | | 19563 | | | | 3815 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 1,395 | 20462 | -- | 28544 | -- | 28544 | -- | 30828 |
| | С1241-102 -0231 241-102-0 231 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1,5.0,93 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2284 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | тенге | | -- | -- | 265957 | 1632 | 144482 | 117562 | 414200 |
| | | | тенге | | -- | -- | 119843 | 80 | -- | 30682 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 140623 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 110 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 3806 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 136706 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 3768 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 11552 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 155943 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 3806 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 125334 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 7666 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 116117 | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 113794 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 19130 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 258258 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 65 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 116117 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | тенге | | | | 414201 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 68 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 119923 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Водопровод противопожарный, В2

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18. | | | 2 | 3472,52 | 906,1 | 6945 | 1812 | 52 | 5508 | 13449 | |
| | Е11-16050 -1-0207 1116-0501 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях<br><br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | 2540,41 | 269,9 | 5081 | 540 | -- | 996 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-301-0173 | | Трубы полиэтиленовые напорные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разметка деталей и перерезка труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку | | | | | | | | | |
| | | 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка муфтовой арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом | | | | | | | | | |
| | | 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 18.1. | | | 1,428 | 2,856 | | | | | | | |
| | 20243 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1779 | | 5081 | | | | |
| 18.2. | | | 0,1771 | 0,3542 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 18.3. | | | 0,171564 | 0,343128 | | | | | | | |
| | 116 | С Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | | | 5121 | | 1757 | | | |
| | | | 0,171564 | 0,343128 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 518,81 | | | |
| 18.4. | | | 0,000816 | 0,001632 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 14 | | | |
| | | | 0,000816 | 0,001632 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2,95 | | | |
| 18.5. | | | 0,000714 | 0,001428 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 9 | | | |
| | | | 0,000714 | 0,001428 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3,68 | | | |
| 18.6. | | | 0,003978 | 0,007956 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 32 | | | |
| | | | 0,003978 | 0,007956 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 14,37 | | | |
| 18.7. | | | 0,0064 | 0,0128 | | | | | | | |
| | 145663 | С Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным | кг | | | 1620 | | 21 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90 | | | | | | | | | |
| 18.8. | | | 0,00075 | 0,0015 | | | | | | | |
| | 147245 С | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | | 5146 | | | | 8 | | |
| 18.9. | | | 0,0662 | 0,1324 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 24 | | | |
| 19. | | | | 1,948 | 1189 | -- | 2316 | -- | 2316 | -- | 2501 |
| | С1241-201-0611 241-201-0611 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 185 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 2.0,974 | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 10 | 5742,4 | 72,41 | 57424 | 725 | 47132 | 9640 | 72429 |
| | Е11-16030 1-0207 1116-0301 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка | м трубопровода | | 956,71 | 26,95 | 9567 | 270 | -- | 5365 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 20.1. | | | 0,5661 | 5,661 | | | | | | | |
| | 20240 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1690 | | 9567 | | | | |
| 20.2. | | | 0,0145 | 0,145 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 20.3. | | | 0,001836 | 0,01836 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 160 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001836 чел-ч | 0,01836 | | 1806,00 | | 33,16 | | | |
| 20.4. | | | 0,00102 | 0,0102 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 65 | | | |
| | | | 0,00102 | 0,0102 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 26,32 | | | |
| 20.5. | | | 0,011628 | 0,11628 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 465 | | | |
| | | | 0,011628 | 0,11628 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 210,00 | | | |
| 20.6. | | | 0,041412 | 0,41412 | | | | | | | |
| | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 35 | | | |
| 20.7. | | | 0,01 | 0,1 | | | | | | | |
| | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | | 962 | | | | 96 | | |
| 20.8. | | | 0,000017 | 0,00017 | | | | | | | |
| | 146643 С | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | | 820690 | | | | 140 | | |
| 20.9. | | | 0,0168 | 0,168 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 428 | | | | 72 | | |
| 20.10. | | | 0,0006 | 0,006 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 3 | | |
| 20.11. | | | 1 | 10 | | | | | | | |
| | 157972 С | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм | м | | | 4674 | | 46740 | | | |
| 20.12. | | | 0,0464 | 0,464 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 83 | | |
| 21. | | | | 25 | 4248,78 | 54,11 | 106220 | 1352 | 84927 | 20043 | 136364 |
| | Е11-16030 1-0206 1116-0301 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | м трубопровода | | 797,64 | 20,45 | 19941 | 511 | -- | 10101 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода из готовых узлов<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 21.1. | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,4417<br>чел.-ч | 11,0425 | 1806 | | 19943 | | | | |
| 21.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,011<br>чел-ч | 0,275 | | | | | | | |
| 21.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,001428<br>маш.-ч | 0,0357 | | 8697 | | 310 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001428<br>чел-ч | 0,0357 | | 1806,00 | | 64,47 | | | |
| 21.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000714<br>маш.-ч | 0,01785 | | 6341 | | 113 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000714<br>чел-ч | 0,01785 | | 2580,00 | | 46,05 | | | |
| 21.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,008874<br>маш.-ч | 0,22185 | | 3995 | | 886 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008874<br>чел-ч | 0,22185 | | 1806,00 | | 400,66 | | | |
| 21.6. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,020094<br>маш.-ч | 0,50235 | | 85 | | 43 | | | |
| 21.7. | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | 0,004<br>кг | 0,1 | 962 | | | | 96 | | |
| 21.8. | 146643 С | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | 0,000004<br>т | 0,000095 | 820690 | | | | 78 | | |
| 21.9. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,00646<br>м3 | 0,1615 | 428 | | | | 69 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.10. | | | 0,0006 | 0,015 | | | | | | | |
| | 147045 | С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 6 | | |
| 21.11. | | | 0,0062 | 0,155 | | | | | | | |
| | 149395 | С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 90 | | |
| 21.12. | | | 1 | 25 | | | | | | | |
| | 157971 | С Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм | м | | | 3376 | | 84400 | | | |
| 21.13. | | | 0,0275 | 0,6875 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 122 | | |
| 21.14. | | | 0,0054 | 0,135 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | 474 | | | | 64 | | |
| 22. | | | | 25 | 120,65 | 1,61 | 3016 | 40 | 55 | 2862 | 6348 |
| | Е11-16110-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 116,82 | -- | 2921 | -- | -- | 470 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0370 | Вода | м3 | | | | | | | | |
| | С1217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,25 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Наружный осмотр трубопровода | | | | | | | | | |
| | | 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка заглушек и манометра | | | | | | | | | |
| | | 4. Наполнение системы водой до заданного давления | | | | | | | | | |
| | | 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов | | | | | | | | | |
| | | 6. Окончательная проверка и сдача системы | | | | | | | | | |
| | | 7. Спуск воды из системы | | | | | | | | | |
| | | 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |
| 22.1. | | | 0,0511 | 1,2775 | | | | | | | |
| | 20257 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2286 | | 2920 | | | | |
| 22.2. | | | 0,0153 | 0,3825 | | | | | | | |
| | 2011 | С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа | маш.-ч | | | 105 | | 40 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | | | | | | | | | |
| 22.3. | | | 0,0002 | 0,005 | | | | | | | |
| | 147045 | С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 2 | | |
| 22.4. | | | 0,0002 | 0,005 | | | | | | | |
| | 149395 | С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | | 579 | | 3 | | | |
| 22.5. | | | 0,01 | 0,25 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 45 | | | |
| 22.6. | | | 0,0005 | 0,0125 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 6 | | | |
| 23. | | | | 12 | 125,63 | 1,61 | 1508 | 19 | 87 | 1374 | 3112 |
| | Е11-16110 1-0102 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 2+10 | м трубопровода | | 116,82 | -- | 1402 | -- | -- | 231 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0370 | Вода | | | м3 | | | | | | |
| | С1217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | | | 0,456 (м3) | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Наружный осмотр трубопровода | | | | | | | | | |
| | | 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка заглушек и манометра | | | | | | | | | |
| | | 4. Наполнение системы водой до заданного давления | | | | | | | | | |
| | | 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов | | | | | | | | | |
| | | 6. Окончательная проверка и сдача системы | | | | | | | | | |
| | | 7. Спуск воды из системы | | | | | | | | | |
| | | 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |
| 23.1. | | | 0,0511 | 0,6132 | | | | | | | |
| | 20257 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2286 | | 1402 | | | | |
| 23.2. | | | 0,0153 | 0,1836 | | | | | | | |
| | 2011 | С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 105 | | 19 | | | |
| 23.3. | | | 0,0002 | 0,0024 | | | | | | | |
| | 147045 | С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 1 | | |
| 23.4. | | | 0,0002 | 0,0024 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 149395 | С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | | 579 | | 1 | | | |
| 23.5. | | | 0,038 | 0,456 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 81 | | | |
| 23.6. | | | 0,0005 | 0,006 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 3 | | | |
| 24. | | | | 1 | 1522,39 | 153,87 | 1522 | 153 | -- | 1355 | 3107 |
| | Е11-22080 | -Фасонные части | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0205 | полимерные диаметром | | | 1368,52 | 0,38 | 1369 | -- | -- | 230 | |
| | 1122-0801 | 63-75 мм /ВТУЛКА ПОД | | | | | | | | | |
| | -0205 | ФЛАНЕЦ/. Установка на | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | сварном соединении | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | Изм. и | | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0277 | Фасонные части | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования | | | | | | | | | |
| | | 3. Обработка торцов | | | | | | | | | |
| | | 4. Прогрев обработанных торцов | | | | | | | | | |
| | | 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы | | | | | | | | | |
| | | 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов | | | | | | | | | |
| | | 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей | | | | | | | | | |
| 24.1. | | | 0,8244 | 0,8244 | | | | | | | |
| | 20239 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 1369 | | | | |
| 24.2. | | | 0,0002 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 24.3. | | | 0,000208 | 0,000208 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,83 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,000208 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,38 | | | |
| 24.4. | | | 0,225368 | 0,225368 | | | | | | | |
| | 3452 | С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | | | 556 | | 125 | | | |
| 24.5. | | | 0,173368 | 0,173368 | | | | | | | |
| | 3457 | С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых | маш.-ч | | | 160 | | 28 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | труб от 40 до 100 мм | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 1 | 2938 | -- | 2938 | -- | 2938 | -- | 3173 |
| | С1241-116 -0208 241-116-0 208 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 235 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 1 | 2015 | -- | 2015 | -- | 2015 | -- | 2176 |
| | С1241-214 -0106 241-214-0 106 РСНБ РК 2022 | -Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 161 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 3 | 2963,42 | 170,75 | 8890 | 513 | 910 | 7426 | 17621 |
| | Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | | 2489 | 36,84 | 7467 | 111 | -- | 1305 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | С1261-701-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках | | | | | | | | | |
| 27.1. | | | 1,4994 | 4,4982 | | | | | | | |
| | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 7467 | | | | |
| 27.2. | | | 0,0204 | 0,0612 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 27.3. | | | 0,357 | 1,071 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 268 | | | |
| 27.4. | | | 0,0204 | 0,0612 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 244 | | | |
| | | | 0,0204 | 0,0612 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 110,53 | | | |
| 27.5. | | | 0,00014 | 0,00042 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 114 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.6. | | | 0,002 | 0,006 | | | | | | | |
| | 187338 С | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | | 41747 | | 250 | | | |
| 27.7. | | | 0,0011 | 0,0033 | | | | | | | |
| | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 546 | | | |
| 28. | | | | 3 | 43694 | -- | 131082 | -- | 131082 | -- | 141569 |
| | С1242-101-1001 242-101-1001 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 10487 | |
| 29. | | | | 4 | 793,22 | 46,8 | 3173 | 187 | 112 | 2845 | 6500 |
| | Е11-22120-1-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка<br>НР - 99%; СП - 8% | фланец | | 718,52 | -- | 2874 | -- | -- | 481 | |
| | С1261-301-0282 | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>Фланцы стальные<br>Состав работ:<br>1. Насадка фланцев на концы труб<br>2. Приварка фланцев | шт. | | | | | | | | |
| 29.1. | | | 0,3328 | 1,3312 | | | | | | | |
| | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 2874 | | | | |
| 29.2. | | | 0,1872 | 0,7488 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 187 | | | |
| 29.3. | | | 0,0001 | 0,0004 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 112 | | | |
| 30. | | | | 4 | 2226 | -- | 8904 | -- | 8904 | -- | 9616 |
| | С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ | -Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 712 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | | 1385628,83 | | 6235 | | 111 | | 11127 |
| | | | | 0,0045 | | 658776,63 | | 2964 | | 4068 | |
| | Е11-22080 | -Фасонные части стальные т | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0105 | сварные диаметром | фасонных | | 702124,07 | 210933,46 | 3160 | 949 | -- | 824 | |
| | 1122-0801 | 100-250 мм. Установка | частей | | | | | | | | |
| | -0105 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 99%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | 2022 | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | (5.0,5+2).0,001 | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 31.1. | | | 325,208 | 1,463436 | | | | | | | |
| | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 3160 | | | | |
| 31.2. | | | 98,072 | 0,4413 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 31.3. | | | 95,7944 | 0,431075 | | | | | | | |
| | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 2924 | | | |
| | | | 95,7944 | 0,431075 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 930,69 | | | |
| 31.4. | | | 2,2776 | 0,010249 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 41 | | | |
| | | | 2,2776 | 0,010249 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 18,51 | | | |
| 31.5. | | | 0,09 | 0,000405 | | | | | | | |
| | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 111 | | |
| 32. | | | | 5 | 600 | -- | 3000 | -- | 3000 | -- | 3240 |
| | С1241-112 | -Отвод бесшовный | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0124 | приварной | | | -- | -- | -- | -- | -- | 240 | |
| | 241-112-0 | крутоизогнутый 90°, | | | | | | | | | |
| | 124 РСНБ | наружным диаметром от | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 17375-2001) размерами 57х3,0 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 2 | 808 | -- | 1616 | -- | 1616 | -- | 1745 |
| | С1241-112 -0131 241-112-0 131 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 65х3,2 мм<br><br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 129 | |
| 34. | | | | 2 | 72864,87 | 173,68 | 145730 | 348 | 142066 | 3358 | 161015 |
| | Е11-16070 1-0101 1116-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка<br><br>НР - 98%; СП - 8% | кран | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1657,91 | 55,26 | 3316 | 111 | -- | 11927 | |
| | | ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0325 | Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 { на ед.изм. =50 } | 100 (м) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка пожарных кранов | | | | | | | | | |
| | | 2. Сборка и укладка пожарного рукава | | | | | | | | | |
| 34.1. | | | 0,918 | 1,836 | | | | | | | |
| | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1806 | | 3316 | | | | |
| 34.2. | | | 0,0306 | 0,0612 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 34.3. | | | 0,204 | 0,408 | | | | | | | |
| | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 7 | | | |
| 34.4. | | | 0,0102 | 0,0204 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 177 | | | |
| | | | 0,0102 | 0,0204 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 36,84 | | | |
| 34.5. | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 163 | | | |
| | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 73,68 | | | |
| 34.6. | | | 0,01 | 0,02 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 8 | | |
| 34.7. | | | 0,01 | 0,02 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 12 | | |
| 34.8. | | | 3 | 6 | | | | | | | |
| | 187933 С | Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50 | шт. | | 1006 | | | | 6036 | | |
| 34.9. | | | 50 | 100 | | | | | | | |
| | 187939 С | Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 | м | | | 964 | | 96400 | | | |
| 34.10. | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| | 187953 С | Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50 | шт. | | 1856 | | | | 3712 | | |
| 34.11. | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| | 269238 С | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | | | 17910 | | 35820 | | | |
| 34.12. | | | 0,03 | 0,06 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | 474 | | | | 28 | | |
| 34.13. | | | 0,04 | 0,08 | | | | | | | |
| | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | | 626 | | | | 50 | | |
| 35. | | | | 4 | 15934 | -- | 63736 | -- | 63736 | -- | 68835 |
| | С1248-305-0106 | -Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5099 | |
| | 248-305-0106 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 2 | 1306,88 | 22,89 | 2614 | 46 | 29 | 2504 | 5528 |
| | Е11-16140-0101 | -Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише | шт. | | 1269,59 | 8,11 | 2539 | 16 | -- | 409 | |
| | 1116-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-303-0123 | Шкаф пожарный | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Разметка мест установки шкафа<br>2. Сверление отверстий под крепления<br>3. Установка дюбелей<br>4. Установка шкафов с выверкой по месту | | | | | | | | | |
| 36.1. | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,8081<br>чел.-ч | 1,6162 | 1571 | | 2539 | | | | |
| 36.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0045<br>чел-ч | 0,009 | | | | | | | |
| 36.3. | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | 0,1122<br>маш.-ч | 0,2244 | | 20 | | 4 | | | |
| 36.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,004488<br>маш.-ч | 0,008976 | | 3995 | | 36 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004488<br>чел-ч | 0,008976 | | 1806,00 | | 16,21 | | | |
| 36.5. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,1428<br>маш.-ч | 0,2856 | | 19 | | 5 | | | |
| 36.6. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,023<br>кг | 0,046 | | 626 | | 29 | | | |
| 37. | С1248-307-0106<br>248-307-0106 РСНБ РК 2022 | -Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ<br>СП - 8% | шт. | 2 | 24927<br>--- | --<br>--- | 49854<br>--- | --<br>--- | 49854<br>--- | --<br>3988 | 53842 |
| 38. | Е11-16070-1-0102<br>1116-0701-0102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,02 | -Краны поливочные диаметром до 25 мм.<br>Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | кран | 1 | 28137,14<br>552,64 | --<br>-- | 28137<br>553 | --<br>-- | 27584<br>-- | 542<br>2294 | 30973 |
| | | Состав работ:<br>1. Установка поливочных кранов | | | | | | | | | |
| 38.1. | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,306<br>чел.-ч | 0,306 | 1806 | | 553 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.2. | | | 0,01 | 0,01 | | | | | | | |
| | 147045 | С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 4 | | |
| 38.3. | | | 0,01 | 0,01 | | | | | | | |
| | 149395 | С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 6 | | |
| 38.4. | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 187935 | С Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | | 120 | | | | 240 | | |
| 38.5. | | | 20 | 20 | | | | | | | |
| | 187944 | С Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | | | 1283 | | 25660 | | | |
| 38.6. | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 252466 | С Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | | 1665 | | | | 1665 | | |
| 38.7. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | 474 | | | | 9 | | |
| 39. | | | | 1,5 | 5772,34 | 206,06 | 8659 | 309 | 3832 | 4492 | 14203 |
| | Е11-16040 1-0208 1116-0401 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм /ФУТЛЯР/. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | --- 3012,2 | --- 43,47 | --- 4518 | --- 65 | --- -- | --- 1052 | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 |
| С1241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м |
| С1217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 |

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов
2. Установка и заделка креплений
3. Промывка трубопровода водой питьевого качества

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.1. | | | 1,6932 | 2,5398 | | | | | | | |
| | 20243 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1779 | | 4518 | | | | |
| 39.2. | | | 0,0232 | 0,0348 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 39.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,008364<br>маш.-ч | 0,012546 | | 8697 | | 109 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008364<br>чел-ч | 0,012546 | | 1806,00 | | 22,66 | | | |
| 39.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,276828<br>маш.-ч | 0,415242 | | 250 | | 104 | | | |
| 39.5. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,002142<br>маш.-ч | 0,003213 | | 6341 | | 20 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002142<br>чел-ч | 0,003213 | | 2580,00 | | 8,29 | | | |
| 39.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,012648<br>маш.-ч | 0,018972 | | 3995 | | 76 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012648<br>чел-ч | 0,018972 | | 1806,00 | | 34,26 | | | |
| 39.7. | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00004<br>т | 0,00006 | 272284 | | | | 16 | | |
| 39.8. | 158158 С | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм | 0,13<br>шт. | 0,195 | 19563 | | | | 3815 | | |
| 40. | С1241-102-0231 241-102-0231 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1,5.0,93 | м | 1,395 | 20462<br>--- | --<br>--- | 28544<br>--- | --<br>--- | 28544<br>--- | --<br>2284 | 30828 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | тенге<br>тенге | | --<br>--- | --<br>--- | 674078<br>--- | 8468<br>--- | 600902<br>--- | 66017<br>--- | 799301 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | 64708 | 2573 | -- | 59205 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 304935 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 223 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 8352 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 294005 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 8268 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 25055 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 338258 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 8352 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 369143 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 306676 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 58929 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 57749 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 34150 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 461042 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 33 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 58929 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 799300 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 36 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 67281 | | | |

## РАЗДЕЛ 3. Водопровод горячего водоснабжения, Т3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41. | | | 1 | 5872,16 | 59,7 | | 5872 | 59 | 103 | 5620 | 12412 |
| | E11-17080 | -Нагреватели | комплект | --- | --- | | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0201 | электрические | | 5710,49 | 24,48 | | 5710 | 24 | -- | 919 | |
| | 1117-0801 | накопительные | | | | | | | | | |
| | -0201 | (емкостные) объемом до | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | 100 л. Установка | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0342 | Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20 | шт. | | | | | | | | |
| | С1261-701-0120 | Водонагреватели электрические накопительные комплект ГОСТ Р 52084-2003 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка приборов | | | | | | | | | |
| | | 2. Присоединение приборов к трубопроводам | | | | | | | | | |
| | | 3. Присоединение приборов к электрической сети | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | | 3,4401 | 3,4401 | | | | | | |
| | 20239 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 5711 | | | | |
| 41.2. | | | | 0,0132 | 0,0132 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.3. | | | 0,006426 | 0,006426 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 16 | | | |
| | | | 0,006426 | 0,006426 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 9,72 | | | |
| 41.4. | | | 0,003366 | 0,003366 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 21 | | | |
| | | | 0,003366 | 0,003366 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 8,68 | | | |
| 41.5. | | | 0,003366 | 0,003366 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 13 | | | |
| | | | 0,003366 | 0,003366 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6,08 | | | |
| 41.6. | | | 0,476136 | 0,476136 | | | | | | | |
| | 2875 | С Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 9 | | | |
| 41.7. | | | 0,015 | 0,015 | | | | | | | |
| | 147614 | С Лента ФУМ | кг | | | 6798 | | 102 | | | |
| 42. | | | | 1 | 32550 | -- | 32550 | -- | -- | -- | 32550 |
| | 513-106-0 101 513-106-0 101 РСНБ РК 2022 | -Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л | комплект | | -- | -- | -- | -- | 32550 | -- | |
| 43. | | | | 12 | 1957,4 | 19,73 | 23489 | 237 | 130 | 22661 | 49842 |
| | Е11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб | м трубопровода | | 1926,86 | 0,13 | 23122 | 2 | -- | 3692 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разметка деталей и прирезка труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов | | | | | | | | | |
| | | 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке | | | | | | | | | |
| | | 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | | | | | | | | | |
| | | 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | | | | | | | | | |
| 43.1. | | | 1,0669 | 12,8028 | | | | | | | |
| | 20244 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству | чел.-ч | | 1806 | | 23122 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 43.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0001 чел-ч | 0,0012 | | | | | | | |
| 43.3. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000031 маш.-ч | 0,000367 | | 6341 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000031 чел-ч | 0,000367 | | 2580,00 | | 0,95 | | | |
| 43.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000031 маш.-ч | 0,000367 | | 3995 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000031 чел-ч | 0,000367 | | 1806,00 | | 0,66 | | | |
| 43.5. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,090066 маш.-ч | 1,080792 | | 19 | | 21 | | | |
| 43.6. | 3388 С | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | 0,205836 маш.-ч | 2,470032 | | 86 | | 212 | | | |
| 43.7. | 181697 С | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | 0,96 шт. | 11,52 | | 8 | | 92 | | | |
| 43.8. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,005 кг | 0,06 | | 626 | | 38 | | | |
| 44. | С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 12.0,99 | м | 11,88 | 157<br>-- | --<br>-- | 1865<br>-- | --<br>-- | 1865<br>-- | --<br>149 | 2014 |
| 45. | Е11-16110-1-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | 12 | 120,65<br>116,82 | 1,61<br>-- | 1448<br>1402 | 19<br>-- | 27<br>-- | 1374<br>226 | 3047 |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| С1261-107-0370 | Вода | м3 | |
| С1217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,12 (м3) | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Наружный осмотр трубопровода<br>2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса<br>3. Установка заглушек и манометра<br>4. Наполнение системы водой до заданного давления<br>5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов<br>6. Окончательная проверка и сдача системы<br>7. Спуск воды из системы<br>8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |
| 45.1. | | | 0,0511 | 0,6132 | | | | | | | |
| | 20257 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2286 | | 1402 | | | | |
| 45.2. | | | 0,0153 | 0,1836 | | | | | | | |
| | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 105 | | 19 | | | |
| 45.3. | | | 0,0002 | 0,0024 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 1 | | |
| 45.4. | | | 0,0002 | 0,0024 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | | 579 | | 1 | | | |
| 45.5. | | | 0,01 | 0,12 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 21 | | | |
| 45.6. | | | 0,0005 | 0,006 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 3 | | | |
| 46. | | | | 0,012 | 83331,18 | -- | 1000 | -- | 28 | 962 | 2119 |
| | Е11-22070-1-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 12.0,001 | км трубопровода | | 80982,72 | -- | 972 | -- | -- | 157 | |
| | | Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 46.1. | | | 53,56 | 0,64272 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20234 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 972 | | | | |
| 46.2. | | | 0,00059 | 0,000007 | | | | | | | |
| | 144603 С | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 3 | | |
| 46.3. | | | 11,8 | 0,1416 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 25 | | | |
| 47. | | | | 3 | 1000,77 | -- | 3002 | -- | 1572 | 1402 | 4756 |
| | Е11-16050 1-0212 1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=500мм. Монтаж<br>НР - 98%; СП - 8%;<br>Формула объема = 6.0,5 | м подводок | | 476,77 | -- | 1430 | -- | -- | 352 | |
| | | Состав работ:<br>1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом | | | | | | | | | |
| 47.1. | | | 0,3437 | 1,0311 | | | | | | | |
| | 20229 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1387 | | 1430 | | | | |
| 47.2. | | | 1 | 3 | | | | | | | |
| | 187512 С | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | | | 524 | | 1572 | | | |
| 48. | | | | 5 | 2029 | -- | 10145 | -- | 10145 | -- | 10957 |
| | С1242-303 -0101 242-303-0 101 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 812 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | тенге | | -- | -- | 79371 | 315 | 13870 | 32019 | 117697 |
| | | | тенге | | -- | -- | 32636 | 26 | 32550 | 6307 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | тенге | 32550 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | тенге | 32550 |
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 13010 |
| Материалы | тенге | 28 |
| Всего заработная плата | тенге | 972 |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 12010 |
| Накладные расходы | тенге | 962 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1118 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 15090 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 972 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 33811 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 1831 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 31690 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 31057 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 5189 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 70057 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 18 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 31690 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | 117697 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 19 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 32662 | | | |

РАЗДЕЛ 4. Канализация хозяйственно-бытовая, К1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49. | | | | 5 | 3983,38 | 122,73 | 19917 | 614 | 1342 | 17898 | 40841 |
| | E11-17010 -1-0106 1117-0101 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР - 98%; СП - 8% | комплект | | 3592,13 | 60,58 | 17961 | 303 | -- | 3025 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-301-0509 | Санитарные приборы | комплект | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка санитарных приборов | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка кронштейнов | | | | | | | | | |
| | | 3. Присоединение приборов к трубопроводам | | | | | | | | | |
| 49.1. | | | 1,989 | 9,945 | | | | | | | |
| | 20244 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1806 | | 17961 | | | | |
| 49.2. | | | 0,0357 | 0,1785 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 49.3. | | | 0,0204 | 0,102 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 2 | | | |
| 49.4. | | | 0,01326 | 0,0663 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 164 | | | |
| | | | 0,01326 | 0,0663 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 100,25 | | | |
| 49.5. | | | 0,02244 | 0,1122 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 448 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,02244 | 0,1122 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 202,63 | | | |
| 49.6. | | | 0,00036 | 0,0018 | | | | | | | |
| | 127727 | С Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | | 286428 | | 516 | | | |
| 49.7. | | | 0,03 | 0,15 | | | | | | | |
| | 147045 | С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 63 | | |
| 49.8. | | | 0,02 | 0,1 | | | | | | | |
| | 149395 | С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 58 | | |
| 49.9. | | | 0,04 | 0,2 | | | | | | | |
| | 249409 | С Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | | 605 | | | | 121 | | |
| 49.10. | | | 0,036 | 0,18 | | | | | | | |
| | 287729 | С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | | | 626 | | 113 | | | |
| 49.11. | | | 0,2 | 1 | | | | | | | |
| | 295762 | С Замазка защитная | кг | | | 472 | | 472 | | | |
| 50. | | | | 5 | 9912 | -- | 49560 | -- | 49560 | -- | 53525 |
| | С1244-101-0101 244-101-0101 РСНБ РК 2022 | -Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 3965 | |
| 51. | | | | 5 | 5326 | -- | 26630 | -- | 26630 | -- | 28760 |
| | С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022 | -Пьедестал для умывальника СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2130 | |
| 52. | | | | 1 | 1962,23 | 25,26 | 1962 | 25 | 285 | 1630 | 3879 |
| | Е11-17050-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Мойки на одно отделение. Установка НР - 98%; СП - 8% | комплект | | 1651,75 | 11,25 | 1652 | 11 | -- | 287 | |
| | С1261-301-0509 | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Санитарные приборы Состав работ: | комплект | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Установка и заделка креплений<br>2. Установка санитарных приборов<br>3. Присоединение приборов к трубопроводам | | | | | | | | | |
| 52.1. | | | 0,9774 | 0,9774 | | | | | | | |
| | 20240 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1690 | | 1652 | | | | |
| 52.2. | | | 0,0064 | 0,0064 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 52.3. | | | 0,001224 | 0,001224 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 3 | | | |
| | | | 0,001224 | 0,001224 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 1,85 | | | |
| 52.4. | | | 0,005202 | 0,005202 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 21 | | | |
| | | | 0,005202 | 0,005202 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 9,39 | | | |
| 52.5. | | | 0,0765 | 0,0765 | | | | | | | |
| | 2875 | С Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 1 | | | |
| 52.6. | | | 0,226 | 0,226 | | | | | | | |
| | 135878 | С Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | | 1253 | | | | 283 | | |
| 52.7. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| | 147614 | С Лента ФУМ | кг | | 6798 | | | | 2 | | |
| 53. | | | | 1 | 6557 | -- | 6557 | -- | 6557 | -- | 7082 |
| | С1244-102-0501 | -Мойка стальная эмалированная | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 244-102-0501 РСНБ РК 2022 | унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм | | | -- | -- | -- | -- | -- | 525 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 4 | 3194,15 | 80,79 | 12777 | 323 | 1133 | 11240 | 25939 |
| | Е11-17030-0101 | -Унитазы напольные. Установка | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 98%; СП - 8% | | | 2830,18 | 37,27 | 11321 | 149 | -- | 1921 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0509 | Санитарные приборы | | | комплект | | | | | | |
| | С1244-101-0700 | Бачок смывной ГОСТ | | | комплект | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30493-96 низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском | | | | | | | | | |
| | C1244-104-0800 | Слив для унитаза | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка санитарных приборов | | | | | | | | | |
| | | 3. Сборка и регулировка смывной арматуры | | | | | | | | | |
| | | 4. Присоединение приборов к трубопроводам | | | | | | | | | |
| 54.1. | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 1,7049 чел.-ч | 6,8196 | 1660 | | 11321 | | | | |
| 54.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0213 чел-ч | 0,0852 | | | | | | | |
| 54.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,004182 маш.-ч | 0,016728 | | 2469 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004182 чел-ч | 0,016728 | | 1512,00 | | 25,29 | | | |
| 54.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,017136 маш.-ч | 0,068544 | | 3995 | | 274 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,017136 чел-ч | 0,068544 | | 1806,00 | | 123,79 | | | |
| 54.5. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,105366 маш.-ч | 0,421464 | | 19 | | 8 | | | |
| 54.6. | 135878 С | Герметик силиконовый, 310 мл | 0,226 шт. | 0,904 | 1253 | | | | 1133 | | |
| 55. | C1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022 | -Унитаз ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм СП - 8% | комплект | 4 | 19691 | -- | 78764 | -- | 78764 | -- | 85065 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6301 | |
| 56. | C1244-101-0601 244-101-0601 РСНБ РК 2022 | -Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм СП - 8% | комплект | 4 | 14807 | -- | 59228 | -- | 59228 | -- | 63966 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4738 | |
| 57. | E11-17040 | -Писсуары настенные. | комплект | 1 | 2024,76 | 86,65 | 2025 | 87 | 279 | 1668 | 3989 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0101<br>1117-0401<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | | | 1659,1 | 43,05 | 1659 | 43 | -- | 295 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-301-0509 | Санитарные приборы | | | комплект | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка приборов | | | | | | | | | |
| | | 2. Присоединение приборов к трубопроводам | | | | | | | | | |
| | 57.1. | | 0,9486 | 0,9486 | | | | | | | |
| | 20242 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1749 | | 1659 | | | | |
| | 57.2. | | 0,0255 | 0,0255 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| | 57.3. | | 0,0204 | 0,0204 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 0,35 | | | |
| | 57.4. | | 0,0102 | 0,0102 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 25 | | | |
| | | | 0,0102 | 0,0102 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 15,42 | | | |
| | 57.5. | | 0,0153 | 0,0153 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 61 | | | |
| | | | 0,0153 | 0,0153 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 27,63 | | | |
| | 57.6. | | 0,00016 | 0,00016 | | | | | | | |
| | 144572 | С Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | | | 194707 | | 31 | | | |
| | 57.7. | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| | 147045 | С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 5 | | |
| | 57.8. | | 0,00009 | 0,00009 | | | | | | | |
| | 147076 | С Каболка | т | | | 1789060 | | 161 | | | |
| | 57.9. | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| | 149395 | С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 7 | | |
| | 57.10. | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |
| | 249409 | С Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный | кг | | 605 | | | | 15 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 10503-71 | | | | | | | | | |
| 57.11. | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | | | 626 | | 23 | | | |
| 57.12. | | | 0,08 | 0,08 | | | | | | | |
| | 295762 С | Замазка защитная | кг | | | 472 | | 38 | | | |
| 58. | | | | 1 | 20963 | -- | 20963 | -- | 20963 | -- | 22640 |
| | С1244-101 -0901 244-101-0 901 РСНБ РК 2022 | -Писсуар настенный ГОСТ 30493-96 размерами L 360 мм, В 290 мм СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 1677 | |
| 59. | | | | 10 | 1122,11 | 1,94 | 11221 | 19 | 27 | 10958 | 23953 |
| | Е11-16050 1-0101 1116-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 1117,49 | 0,63 | 11175 | 6 | -- | 1774 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-301-0176 | | Трубы полиэтиленовые канализационные | | | м | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-107-0370 | | Вода | | | м3 | | | | | | |
| С1217-603-0103 | | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | | | 0,039 (м3) | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка задвижек | | | | | | | | | |
| | | 4. Испытание трубопровода | | | | | | | | | |
| 59.1. | | | 0,5957 | 5,957 | | | | | | | |
| | 20246 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1876 | | 11175 | | | | |
| 59.2. | | | 0,0003 | 0,003 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 59.3. | | | 0,000102 | 0,00102 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 9 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,00102 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,84 | | | |
| 59.4. | | | 0,000102 | 0,00102 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 6 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,00102 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2,63 | | | |
| 59.5. | | | 0,000102 | 0,00102 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,00102 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,84 | | | |
| 59.6. | | | 0,0039 | 0,039 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 7 | | | |
| 59.7. | | | 0,000012 | 0,00012 | | | | | | | |
| | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 20 | | | |
| 60. | | | | 9,98 | 490 | -- | 4890 | -- | 4890 | -- | 5281 |
| | С1241-203 -0402 241-203-0 402 РСНБ РК 2022 | -Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 391 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 10.0,998 | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 55 | 1083,54 | 4,77 | 59595 | 263 | 396 | 57836 | 126825 |
| | Е11-16050 1-0102 1116-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1071,57 | 1,45 | 58936 | 80 | -- | 9395 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0176 | Трубы полиэтиленовые канализационные | м | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0370 | Вода | м3 | | | | | | | | |
| | С1217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,8635 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка задвижек | | | | | | | | | |
| | | 4. Испытание трубопровода | | | | | | | | | |
| 61.1. | | | 0,5712 | 31,416 | | | | | | | |
| | 20246 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по | чел.-ч | | 1876 | | 58936 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 61.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0007 чел-ч | 0,0385 | | | | | | | |
| 61.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,000306 маш.-ч | 0,01683 | | 8697 | | 146 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000306 чел-ч | 0,01683 | | 1806,00 | | 30,39 | | | |
| 61.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000204 маш.-ч | 0,01122 | | 6341 | | 71 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,01122 | | 2580,00 | | 28,95 | | | |
| 61.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000204 маш.-ч | 0,01122 | | 3995 | | 45 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,01122 | | 1806,00 | | 20,26 | | | |
| 61.6. | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,0157 м3 | 0,8635 | | 178 | | 154 | | | |
| 61.7. | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | 0,000027 т | 0,001463 | | 165506 | | 242 | | | |
| 62. | С1241-203-0407 241-203-0407 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 55.0,998 | м | 54,89 | 1799<br>--- | --<br>-- | 98747<br>--- | --<br>-- | 98747<br>--- | --<br>7900 | 106647 |
| 63. | С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной | шт. | 5 | 94<br>--- | --<br>-- | 470<br>--- | --<br>-- | 470<br>--- | --<br>38 | 508 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | резинкой<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | С1241-208-3603<br>241-208-3603 РСНБ РК 2022 | -Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой<br><br>СП - 8% | шт. | 4 | 319<br>--- | --<br>--- | 1276<br>--- | --<br>--- | 1276<br>--- | --<br>102 | 1378 |
| 65. | С1241-209-2401<br>241-209-2401 РСНБ РК 2022 | -Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 147<br>--- | --<br>--- | 294<br>--- | --<br>--- | 294<br>--- | --<br>24 | 318 |
| 66. | С1241-209-2404<br>241-209-2404 РСНБ РК 2022 | -Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 362<br>--- | --<br>--- | 724<br>--- | --<br>--- | 724<br>--- | --<br>58 | 782 |
| 67. | С1241-209-2504<br>241-209-2504 РСНБ РК 2022 | -Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 488<br>--- | --<br>--- | 488<br>--- | --<br>--- | 488<br>--- | --<br>39 | 527 |
| 68. | С1241-209-2406<br>241-209-2406 РСНБ РК 2022 | -Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой<br><br>СП - 8% | шт. | 6 | 488<br>--- | --<br>--- | 2928<br>--- | --<br>--- | 2928<br>--- | --<br>234 | 3162 |
| 69. | | | | 3 | 846 | -- | 2538 | -- | 2538 | -- | 2741 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1241-220 -0204 241-220-0 204 РСНБ РК 2022 | -Ревизия-прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2+1 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 203 | |
| 70. | | | | 1 | 236 | -- | 236 | -- | 236 | -- | 255 |
| | С1241-220 -0201 241-220-0 201 РСНБ РК 2022 | -Ревизия-прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 19 | |
| 71. | | | | 1 | 44 | -- | 44 | -- | 44 | -- | 48 |
| | С1241-213 -0701 241-213-0 701 РСНБ РК 2022 | -Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4 | |
| 72. | | | | 1 | 125 | -- | 125 | -- | 125 | -- | 135 |
| | С1241-213 -0704 241-213-0 704 РСНБ РК 2022 | -Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10 | |
| 73. | | | | 3 | 5850,59 | 206,06 | 17552 | 618 | 7897 | 8984 | 28659 |
| | Е11-16040 1-0208 1116-0401 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 3012,2 | 43,47 | 9037 | 130 | -- | 2123 | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1212-401-0104 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 м3

С1241-102-0229 Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм м

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов
2. Установка и заделка креплений
3. Промывка трубопровода водой питьевого качества

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73.1. | | | 1,6932 | 5,0796 | | | |
| | 20243 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных | чел.-ч | | 1779 | | 9037 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | систем | | | | | | | | | |
| 73.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0232 чел-ч | 0,0696 | | | | | | | |
| 73.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,008364 маш.-ч | 0,025092 | | 8697 | | 218 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008364 чел-ч | 0,025092 | | 1806,00 | | 45,32 | | | |
| 73.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,276828 маш.-ч | 0,830484 | | 250 | | 208 | | | |
| 73.5. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,002142 маш.-ч | 0,006426 | | 6341 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002142 чел-ч | 0,006426 | | 2580,00 | | 16,58 | | | |
| 73.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,012648 маш.-ч | 0,037944 | | 3995 | | 152 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012648 чел-ч | 0,037944 | | 1806,00 | | 68,53 | | | |
| 73.7. | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00004 т | 0,00012 | 272284 | | | | 33 | | |
| 73.8. | 158158 С | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм | 0,13 шт. | 0,39 | 19563 | | | | 7630 | | |
| 73.9. | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,4396 м3 | 1,3188 | 178 | | | | 235 | | |
| 74. | С1241-102-0231 241-102-0231 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм | м | 2,79 | 20462 | -- | 57089 | -- | 57089 | -- | 61656 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4567 | |
| | | СП - 8%; | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 3.0,93 | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 3 | 147,88 | 1,61 | 444 | 5 | 89 | 343 | 850 |
| | Е11-16110 1-0103 1116-1101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | | 116,82 | -- | 350 | -- | -- | 63 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0370 | Вода | м3 | | | | | | | | |
| | С1217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,489 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Наружный осмотр трубопровода | | | | | | | | | |
| | | 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка заглушек и манометра | | | | | | | | | |
| | | 4. Наполнение системы водой до заданного давления | | | | | | | | | |
| | | 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов | | | | | | | | | |
| | | 6. Окончательная проверка и сдача системы | | | | | | | | | |
| | | 7. Спуск воды из системы | | | | | | | | | |
| | | 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |
| 75.1. | | | 0,0511 | 0,1533 | | | | | | | |
| | 20257 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2286 | | 350 | | | | |
| 75.2. | | | 0,0153 | 0,0459 | | | | | | | |
| | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 105 | | 5 | | | |
| 75.3. | | | 0,0002 | 0,0006 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 0,25 | | |
| 75.4. | | | 0,0002 | 0,0006 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | | 579 | | 0,35 | | | |
| 75.5. | | | 0,163 | 0,489 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 87 | | | |
| 75.6. | | | 0,0005 | 0,0015 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 0,71 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | тенге | | -- | -- | 537044 | 1954 | 422999 | 110557 | 699411 |
| | | | тенге | | -- | -- | 112091 | 722 | -- | 51808 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 411551 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 411551 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 32925 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 444476 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 125493 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 11448 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 112813 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 110557 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 18883 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 254933 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 61 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 112813 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | | | 699409 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 61 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 112813 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 5. Канализация напорная, К3Н | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 1 | 83195 | -- | 83195 | -- | -- | -- | 83195 |
| | 511-101-0 | -Насос центробежный | шт. | | | | | | | | |
| | 102 | погружной "ГНОМ 10-6" | | | -- | -- | -- | -- | 83195 | -- | |
| | 511-101-0 | ГОСТ 20763-85 для | | | | | | | | | |
| | 102 РСНБ | загрязненных вод подача | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 10,0 м3/ч, напор 6,0 | | | | | | | | | |
| | | м, двигатель мощностью | | | | | | | | | |
| | | 0,6 кВт, 3000 об/мин | | | | | | | | | |
| 77. | | | | 6 | 2943,66 | 66,61 | 17662 | 399 | 11032 | 6224 | 25797 |
| | E11-16040 | -Трубопроводы отопления | м | | | | | | | | |
| | 1-0202 | и водоснабжения из | трубопро | | 1038,43 | 20,08 | 6231 | 120 | -- | 1911 | |
| | 1116-0401 | стальных электросварных | вода | | | | | | | | |
| | -0202 | труб, диаметр до 50 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | мм. Прокладка | | | | | | | | | |
| | 2022 | /Ду=57х3мм/ | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

C1261-305-0105 Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм м

C1241-102-0137 Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм 6 (м)

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов
2. Установка и заделка креплений
3. Промывка трубопровода водой питьевого качества

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77.1. | | | | 0,5641 | 3,3846 | | | | | | |
| | 20245 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных | чел.-ч | | | 1841 | 6231 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | систем | | | | | | | | | |
| 77.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0108 чел-ч | 0,0648 | | | | | | | |
| 77.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,001224 маш.-ч | 0,007344 | | 8697 | | 64 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001224 чел-ч | 0,007344 | | 1806,00 | | 13,26 | | | |
| 77.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000714 маш.-ч | 0,004284 | | 6341 | | 27 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000714 чел-ч | 0,004284 | | 2580,00 | | 11,05 | | | |
| 77.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,008874 маш.-ч | 0,053244 | | 3995 | | 213 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008874 чел-ч | 0,053244 | | 1806,00 | | 96,16 | | | |
| 77.6. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,188088 маш.-ч | 1,128528 | | 85 | | 96 | | | |
| 77.7. | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,00008 м3 | 0,00048 | 23938 | | | | 11 | | |
| 77.8. | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | 0,002 кг | 0,012 | 962 | | | | 12 | | |
| 77.9. | 146645 С | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0032 м3 | 0,0192 | 8558 | | | | 164 | | |
| 77.10. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0035 м3 | 0,021 | 428 | | | | 9 | | |
| 77.11. | 150566 С | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ | 1 м | 6 | | 1801 | | 10806 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10705-80 размерами 57х3,0 мм | | | | | | | | | |
| 77.12. | | | 0,0275 | 0,165 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 29 | | |
| 78. | | | | 6 | 120,65 | 1,61 | 724 | 10 | 13 | 687 | 1524 |
| | Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 116,82 | -- | 701 | -- | -- | 113 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-107-0370 | | Вода | | | м3 | | | | | | |
| С1217-603-0103 | | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | | | 0,06 (м3) | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Наружный осмотр трубопровода | | | | | | | | | |
| | | 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка заглушек и манометра | | | | | | | | | |
| | | 4. Наполнение системы водой до заданного давления | | | | | | | | | |
| | | 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов | | | | | | | | | |
| | | 6. Окончательная проверка и сдача системы | | | | | | | | | |
| | | 7. Спуск воды из системы | | | | | | | | | |
| | | 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |
| 78.1. | | | 0,0511 | 0,3066 | | | | | | | |
| | 20257 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2286 | | 701 | | | | |
| 78.2. | | | 0,0153 | 0,0918 | | | | | | | |
| | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 105 | | 10 | | | |
| 78.3. | | | 0,0002 | 0,0012 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 0,51 | | |
| 78.4. | | | 0,0002 | 0,0012 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | | 579 | | 0,69 | | | |
| 78.5. | | | 0,01 | 0,06 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 11 | | | |
| 78.6. | | | 0,0005 | 0,003 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 1 | | | |
| 79. | | | | 0,5 | 747,64 | 1,47 | 374 | -- | 73 | 241 | 665 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-15040 -Балки, трубы стальные, 3-1003 1115-0403 -1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | | 602,59 | 0,71 | 301 | -- | -- | 49 | |
| 79.1. | 20166 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | 0,3764 чел.-ч | 0,1882 | 1601 | | 301 | | | | |
| 79.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,0002 | | | | | | | |
| 79.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,000102 маш.-ч | 0,000051 | | 2469 | | 0,13 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102 чел-ч | 0,000051 | | 1512,00 | | 0,08 | | | |
| 79.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000306 маш.-ч | 0,000153 | | 3995 | | 0,61 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000306 чел-ч | 0,000153 | | 1806,00 | | 0,28 | | | |
| 79.5. | 147047 С | Ветошь | 0,003 кг | 0,0015 | 119 | | | | 0,18 | | |
| 79.6. | 149394 С | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | 0,027 кг | 0,0135 | 986 | | | | 13 | | |
| 79.7. | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,246 кг | 0,123 | | 474 | | 58 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | тенге | | -- | -- | 101955 | 409 | 11118 | 7152 | 111181 |
| | | | тенге | | -- | -- | 7233 | 120 | 83195 | 2073 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | тенге | 83195 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | тенге | 83195 |
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 374 |
| Материалы | тенге | 72 |
| Всего заработная плата | тенге | 301 |
| Накладные расходы | тенге | 241 |
| Сметная прибыль | тенге | 49 |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 664 |
| Сметная заработная плата | тенге | 301 |
| Стоимость сантехнических работ | тенге | 18386 |
| Материалы | тенге | 11045 |
| Всего заработная плата | тенге | 7052 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 6911 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 2024 | | | | |
| ВСЕГО, | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 27321 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 7052 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | тенге | | | | 111180 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 7353 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 2141787 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 336511 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 12778 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 3521 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 1193371 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | тенге | | | | 115745 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 333307 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 150075 | | | | |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-2

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 93,0553 | 1806 | - | - | 168058 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 2 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 37,373 | 1876 | - | - | 70112 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 3 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,5823 | 1660 | - | - | 25867 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 4 | 20243Т | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,0152 | 1779 | - | - | 23154 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 5 | 20257Т | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,3655 | 2286 | - | - | 12266 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 6 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,6384 | 1690 | - | - | 11219 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 7 | 20245Т | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3846 | 1841 | - | - | 6231 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 8 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,794636 | 2159 | - | - | 6034 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 9 | 20234Т | 004-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,16004 | 1512 | - | - | 4778 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 10 | 20229Т | 004-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ус- | чел.-ч | 3,0933 | 1387 | - | - | 4290 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству внутренних и наружных инженерных систем | | | - | - | - | |
| 11 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6162 | 1571 | - | - | 2539 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 12 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9486 | 1749 | - | - | 1659 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 20166Т | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1882 | 1601 | - | - | 301 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 336507 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 186,2153 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 14 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,911024 | 1842,96 | - | - | (3522) |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 336509 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 15 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,044998 | 85 | - | - | 174 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 16 | 2011С | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,6065 | 105 | - | - | 169 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8173282 | 3995 | - | 1806 | 3265 |
| | | | | | | - | - | 1476,09 | |
| 18 | 116С | 315-202-0201 РСНБ РК 2022 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,343128 | 5121 | - | 1512 | 1757 |
| | | | | | | - | - | 518,81 | |
| 19 | 3388С | 315-202-1302 РСНБ РК 2022 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 15,917508 | 86 | - | - | 1369 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,15147 | 8697 | - | 1806 | 1317 |
| | | | | | | - | - | 273,55 | |
| 21 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5304 | 17 | - | - | 9 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 22 | 2016С | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для | маш.-ч | 3,480768 | 250 | - | - | 870 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | ручной дуговой сварки | | | - | - | - | |
| 23 | 126С | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,4310748 | 6782 | - | 2159 | 2924 |
| | | | | | | - | - | 930,69 | |
| 24 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,065892 | 6341 | - | 2580 | 418 |
| | | | | | | - | - | 170 | |
| 25 | 1569С | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,100929 | 2469 | - | 1512 | 249 |
| | | | | | | - | - | 152,6 | |
| 26 | 3452С | 315-101-0301 РСНБ РК 2022 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,225368 | 556 | - | - | 125 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 5,235966 | 19 | - | - | 99 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 28 | 3457С | 315-202-0202 РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,173368 | 160 | - | - | 28 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | 2216С | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,2244 | 20 | - | - | 4 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 3522 | 16199 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 30 | 282085С | 242-101-1001 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 3 | 43694 | 42793 | - | 131082 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 31 | 150653С | 241-102-0231 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм | м | 5,58 | 20462 | 19982 | - | 114178 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 155046С | 241-203-0407 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм | м | 54,89 | 1799 | 1760 | - | 98747 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 187939С | 261-301-0325 РСНБ РК 2022 | Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 | м | 100 | 964 | 945 | - | 96400 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 157971С | 261-305-0212 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм | м | 25 | 3376 | 3300 | - | 84400 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 295059С | 244-101-0301 РСНБ РК 2022 | Унитаз ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм | комплект | 4 | 19691 | 19274 | - | 78764 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 36 | 286232С | 244-104-0403 РСНБ РК 2022 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэрато- | шт. | 6 | 11364 | 11138 | - | 68184 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ром, размерами 110 мм x 70 мм | | | | | | |
| 37 | 267061С | 248-305-0106 РСНБ РК 2022 | Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10 | шт. | 4 | 15934 - | 15590 - | - - | 63736 |
| 38 | 295062С | 244-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм | комплект | 4 | 14807 - | 14490 - | - - | 59228 |
| 39 | 271551С | 248-307-0106 РСНБ РК 2022 | Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ | шт. | 2 | 24927 - | 24389 - | - - | 49854 |
| 40 | 286219С | 244-101-0101 РСНБ РК 2022 | Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм | комплект | 5 | 9912 - | 9696 - | - - | 49560 |
| 41 | 157972С | 261-305-0213 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм | м | 10 | 4674 - | 4569 - | - - | 46740 |
| 42 | 269238С | 242-303-0301 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 2 | 17910 - | 17554 - | - - | 35820 |
| 43 | 252967С | 242-303-0101 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 17 | 2029 - | 1988 - | - - | 34493 |
| 44 | 187823С | 244-104-0101 РСНБ РК 2022 | Пьедестал для умывальника | шт. | 5 | 5326 - | 5206 - | - - | 26630 |
| 45 | 187944С | 261-301-0326 РСНБ РК 2022 | Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 20 | 1283 - | 1254 - | - - | 25660 |
| 46 | 275096С | 244-101-0901 РСНБ РК 2022 | Писсуар настенный ГОСТ 30493-96 размерами L 360 мм, В 290 мм | комплект | 1 | 20963 - | 20514 - | - - | 20963 |
| 47 | 158158С | 241-112-0227 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219x7,0 мм | шт. | 0,78 | 19563 - | 19147 - | - - | 15259 |
| 48 | 154877С | 241-205-1303 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x2,9 мм | м | 34,65 | 360 - | 353 - | - - | 12474 |
| 49 | 150566С | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм | м | 6 | 1801 - | 1758 - | - - | 10806 |
| 50 | 158884С | 241-116-0207 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2226 - | 2179 - | - - | 8904 |
| 51 | 187829С | 244-102-0501 | Мойка стальная эмалированная уни- | шт. | 1 | 6557 | 6419 | - | 6557 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | фицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм | | | - | - | - | |
| 52 | 187933С | 244-401-0101 РСНБ РК 2022 | Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50 | шт. | 6 | 1006 | 985 | - | 6036 |
| 53 | 155041С | 241-203-0402 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | 9,98 | 490 | 479 | - | 4890 |
| 54 | 187512С | 261-301-0370 РСНБ РК 2022 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 9 | 524 | 513 | - | 4716 |
| 55 | 187953С | 244-403-0101 РСНБ РК 2022 | Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50 | шт. | 2 | 1856 | 1817 | - | 3712 |
| 56 | 154875С | 241-205-1301 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм | м | 19,8 | 157 | 154 | - | 3109 |
| 57 | 158059С | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 5 | 600 | 588 | - | 3000 |
| 58 | 158885С | 241-116-0208 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 1 | 2938 | 2875 | - | 2938 |
| 59 | 182859С | 241-209-2406 РСНБ РК 2022 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 6 | 488 | 476 | - | 2928 |
| 60 | 154270С | 241-201-0611 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм | м | 1,948 | 1189 | 1162 | - | 2316 |
| 61 | 168152С | 241-214-0106 РСНБ РК 2022 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм | шт. | 1 | 2015 | 1974 | - | 2015 |
| 62 | 252466С | 242-301-1203 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 1 | 1665 | 1629 | - | 1665 |
| 63 | | 241-112-0131 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 65х3,2 мм | шт. | 2 | 808 | 790 | - | 1616 |
| 64 | 135878С | 261-105-0601 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 1,13 | 1253 | 1228 | - | 1416 |
| 65 | 182842С | 241-208-3603 РСНБ РК 2022 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 4 | 319 | 303 | - | 1276 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 6,2114 | 178<br>-- | 178<br>- | -<br>- | 1106 |
| 67 | 154876С | 241-205-1302 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм | м | 3,96 | 259<br>-- | 253<br>- | -<br>- | 1026 |
| 68 | 293028С | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,004883 | 165506<br>-- | 160371<br>- | -<br>- | 808 |
| 69 | 182857С | 241-209-2404 РСНБ РК 2022 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 2 | 362<br>-- | 353<br>- | -<br>- | 724 |
| 70 | 127727С | 261-102-0126 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0018 | 286428<br>-- | 278921<br>- | -<br>- | 516 |
| 71 | 295762С | 261-105-0618 РСНБ РК 2022 | Замазка защитная | кг | 1,08 | 472<br>-- | 461<br>- | -<br>- | 510 |
| 72 | 182874С | 241-209-2504 РСНБ РК 2022 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 1 | 488<br>-- | 476<br>- | -<br>- | 488 |
| 73 | 182840С | 241-208-3601 РСНБ РК 2022 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 5 | 94<br>-- | 87<br>- | -<br>- | 470 |
| 74 | 181607С | 241-209-2002 РСНБ РК 2022 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм | шт. | 6 | 65<br>-- | 63<br>- | -<br>- | 390 |
| 75 | 287729С | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,598 | 626<br>-- | 612<br>- | -<br>- | 374 |
| 76 | 181699С | 241-221-0104 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 21,525 | 17<br>-- | 16<br>- | -<br>- | 366 |
| 77 | 182854С | 241-209-2401 РСНБ РК 2022 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 2 | 147<br>-- | 143<br>- | -<br>- | 294 |
| 78 | 181610С | 241-209-2005 РСНБ РК 2022 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм | шт. | 3 | 98<br>-- | 96<br>- | -<br>- | 294 |
| 79 | 187338С | 261-301-0303 РСНБ РК 2022 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,006 | 41747<br>-- | 40909<br>- | -<br>- | 250 |
| 80 | 187935С | 261-301-0322 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 2 | 120<br>-- | 117<br>- | -<br>- | 240 |
| 81 | 146643С | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,000265 | 820690<br>-- | 801499<br>- | -<br>- | 217 |
| 82 | 127966С | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная | кг | 0,212 | 962 | 941 | - | 204 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | | | - | - | - | |
| 83 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,3905 | 474 | 462 | - | 185 |
| 84 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,318 | 579 | 565 | - | 184 |
| 85 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00066 | 272284 | 264715 | - | 180 |
| 86 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,0192 | 8558 | 8387 | - | 164 |
| 87 | 147076С | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 0,00009 | 1789060 | 1752091 | - | 161 |
| 88 | 181697С | 241-221-0102 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 19,2 | 8 | 8 | - | 154 |
| 89 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,3505 | 428 | 381 | - | 150 |
| 90 | 249409С | 261-201-0324 РСНБ РК 2022 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,224 | 605 | 590 | - | 136 |
| 91 | 182910С | 241-213-0704 РСНБ РК 2022 | Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 1 | 125 | 122 | - | 125 |
| 92 | 181507С | 241-208-2501 РСНБ РК 2022 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 5 | 23 | 23 | - | 115 |
| 93 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004 | 278998 | 271298 | - | 112 |
| 94 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000405 | 274757 | 267140 | - | 111 |
| 95 | 147614С | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,0153 | 6798 | 6663 | - | 104 |
| 96 | 147045С | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,234 | 423 | 412 | - | 99 |
| 97 | 181598С | 241-209-1903 РСНБ РК 2022 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм | шт. | 1 | 88 | 86 | - | 88 |
| 98 | 182908С | 241-213-0701 РСНБ РК 2022 | Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 1 | 44 | 43 | - | 44 |
| 99 | 181698С | 241-221-0103 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 3,056 | 12 | 12 | - | 37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 144572С | 216-101-0901 РСНБ РК 2022 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00016 | 194707 | 188790 | - | 31 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 101 | 145663С | 261-107-0220 РСНБ РК 2022 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 0,0128 | 1620 | 1586 | - | 21 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 102 | 144603С | 216-102-0401 РСНБ РК 2022 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,00003481 | 420442 | 410758 | - | 15 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 103 | 149394С | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0135 | 986 | 964 | - | 13 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 104 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,00048 | 23938 | 15549 | - | 11 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 105 | 147245С | 261-107-0522 РСНБ РК 2022 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,0015 | 5146 | 5024 | - | 8 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 106 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,0015 | 119 | 115 | - | 0,18 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 107 | | 241-220-0204 РСНБ РК 2022 | Ревизия-прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 3 | 846 | 828 | - | 2538 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 108 | | 241-220-0201 РСНБ РК 2022 | Ревизия-прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 1 | 236 | 231 | - | 236 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 1190596 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| 109 | 513-106 -0101 | 513-106-0101 РСНБ РК 2022 | Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л | комплект | 1 | 32550 | 32142 | - | 32550 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 110 | 511-101 -0102 | 511-101-0102 РСНБ РК 2022 | Насос центробежный погружной "ГНОМ 10-6" ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин | шт. | 1 | 83195 | 82175 | - | 83195 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | -- |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2750'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'2-1'Дом культуры'РП'2'2-1-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 (РС295855РС249132)*
4 Р Отопление*
5 Е11-180301-0101(РС102634)'43''Радиаторы чугунные. Установка'кВт*
6 Е11-181101-0105(РС254404РС254414)'19''Краны воздушные /Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15/. Установка'шт.*
7 Е11-160301-0101'14''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
8 Е11-160301-0102'55''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
9 Е11-160301-0104'65''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
10 Е11-160301-0105'35''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
11 Е11-160401-0202(РС102636)(РС278603РС150566)'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /Ду=57х3мм/. Прокладка'м трубопровода*
12 Е11-161101-0101'14+55+65+35+10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
13 Е11-160602-0101(РС295077)'14+5''Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении'шт.*
14 С1245-502-0202'14''Клапан термостатический RA-G Danfoss с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 м3/ч, DN 15'шт.*
15 С1245-502-0203'5''Клапан термостатический RA-G Danfoss с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 3/4", Kvs 3,57 м3/ч, DN 20'шт.*
16 С1245-405-2302'14+5''Головка термостатическая RA-2994 Danfoss температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным дистанционным'шт.*
17 Е11-160602-0302(РС293247)(РС295076)'2''Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
18 С1245-501-0115'2''Регулятор перепада давления автоматический ASV-PV Plus Danfoss ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 40'шт.*
19 Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'4''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
20 С1242-202-0702'4''Кран шаровый стальной приварной JiP-WW Danfoss, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
21 Е11-260101-1701(РС295727)'12''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
22 С1234-305-0105'12.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 35 мм'м*
23 Е11-130301-1406'51,4+169,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
24 Е11-130301-0406'25,7+84,6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
25 С1261-301-0219'26,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
26 Е11-130301-1416'1,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88'м2*
27 Е11-160401-0202(РС102636)(РС278603РС150566)'19.0,4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /ГИЛЬЗЫ Ду=57х3мм L=400мм/. Прокладка'м трубопровода*
28 П2 Узел управления*
29 Е11-160602-0202(РС293247)(РС296116)'2''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
30 С1242-203-1106'2''Кран шаровый стальной фланцевый JiP-FF Danfoss, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
31 Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'7''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
32 С1242-202-0701'7''Кран шаровый стальной приварной JiP-WW Danfoss, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
33 Е11-180701-0102'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка'шт.*
34 Е11-160602-0202(РС293247)(РС296116)'2+4''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
35 С1242-202-0704'2''Кран шаровый стальной приварной JiP-WW Danfoss, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
36 С1245-506-0114'4''Ручной балансировочный клапан MSV-S Danfoss Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м3/ч, DN 40'шт.*
37 С1242-303-1004'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый ASV-I Danfoss, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*

38 Е11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Уст
ановка'комплект*
39 Е11-181101-0104(РС296117)'4''Термометры в оправе прямы
е или угловые. Установка'комплект*
40 С1245-713-0102'4''Термометр технический жидкостный ГОС
Т 28498-90 угловой в оправе с бобышкой'шт.*
41 Е11-260101-0901(РС295721)'1,9''Трубопроводы. Изоляция
матами минераловатными, плитами минераловатными на
синтетическом связующем'м3 изоляции*
42 С1234-201-0305'1,9.1,08''Мат из минеральной ваты проши
вной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладк
и МП-100 толщиной 50 мм'м3*
43 Е11-221201-0101(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
44 С1261-301-1744'8''Фланцы стальные приварные встык отве
тные из углеродистой и низколегированной стали PN
16, DN 50 ГОСТ 33259-2015'комплект*
45 Е11-260301-0703(РС295858)'1,8''Поверхность изоляции. О
клеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными н
а клее ПВА'м2 поверхности покрытия изоляции*
46 С1261-107-0436'1,8.1,2''Ткань стеклянная изоляционная
И-200, толщина 0,2 мм'м2*
47 Е11-130301-1416'1,8''Поверхности металлические огрунто
ванные. Окраска эмалями КО-88'м2*
48 П2 Узел защиты от замерзания*
49 С1242-207-3704'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 32'шт.*
50 Е11-160602-0202(РС293247)(РС296116)'1+1''Клапаны балан
сировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбо
вом соединении'шт.*
51 С1242-310-0604'1''Клапан регулирующий трехходовой VRB-
3 Danfoss, смесительный /разделительный, чугунный
с наружной резьбой, для воды, Т до +130°С, PN 16 Г
ОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м3
/ч'шт.*
52 С1242-307-0304'1''Клапан обратный латунный 223 Danfoss
с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т
до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
53 Е11-181001-0102(РС262175)'1''Фильтр для очистки воды в
трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Ус
тановка'фильтр*
54 С1242-404-0304'1''Фильтр сетчатый чугунный Y 222 Danfo
ss фланцевый Y-образный, со сливным краном,для сис
тем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р
50553-2010 DN 32'шт.*
55 Е11-180501-0101(РС296315)(РС102634)'1''Насосы центробе
жные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т.
Установка'насос*
56 511-402-0101'1''Насос циркуляционный с электродвигател
ем SPRUT LRS 15/6S-130 Q 3,5 м3/ч, Н 6,0 м вод. ст
., мощность 0,1 кВт'шт.*
57 Е11-160301-0104'74''Трубопроводы отопления из стальных
водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до
32 мм. Прокладка'м трубопровода*
58 Е11-161101-0101'74''Трубопроводы систем отопления, вод
опровода и горячего водоснабжения диаметром до 50
мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
59 С1261-301-0219'11,5''Крепления для трубопроводов /крон
штейны, планки, хомуты/'кг*
60 Е11-260101-1701(РС295727)'74''Трубопроводы диаметром д
о 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука
'м трубопровода*
61 С1234-303-0111'74.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вс
пененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,03
8 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 70
00 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм'м*
62 Е11-260301-0703(РС295858)'7,4''Поверхность изоляции. О
клеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными н
а клее ПВА'м2 поверхности покрытия изоляции*
63 С1261-107-0436'7,4.1,2''Ткань стеклянная изоляционная
И-200, толщина 0,2 мм'м2*
64 Е11-130301-1416'7,4''Поверхности металлические огрунто
ванные. Окраска эмалями КО-88'м2*
65 Р Вентиляция*
66 П2 Приточная система П1*
67 Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточны
е типовые без секции орошения, производительность
до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
68 514-401-0601'1''Напольная приточная установка в компле
кте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем,
фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушител
ем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па
'комплект*
69 Е11-200301-0211'8''Решетки жалюзийные стальные, регули
рующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установк
а'решетка*
70 Е11-200101-0303'3,7+2''Воздуховоды класса Н (нормальны
е) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр
800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховод
ов*
71 Е11-200101-0310'2,4+2,8+3,2''Воздуховоды класса Н (нор
мальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, пе
риметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхност
и воздуховодов*
72 Е11-200101-0311'3,6+14,5''Воздуховоды класса Н (нормал
ьные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, перим
етр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздухово
дов*
73 Е11-200101-0311'0,81''+ /Переход из оцинкованной 800х3
00/600х300мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка'м2
поверхности воздуховодов*
74 Е11-200101-0311'0,68''+ /Переход из оцинкованной 600х3
00/500х400мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка'м2
поверхности воздуховодов*
75 Е11-200101-0310'0,60''+ /Переход из оцинкованной 500х3
00/400х300мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка'м2
поверхности воздуховодов*
76 Е11-200101-0310'0,52''+ /Переход из оцинкованной 400х3
00/300х300мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка'м2
поверхности воздуховодов*
77 Е11-200101-0310'0,44''+ /Переход из оцинкованной 300х3
00/250х250мм стали б=0,5мм L=300мм/. Прокладка'м2
поверхности воздуховодов*

78 Е11-200101-0310'0,36''+ /Переход из оцинкованной 250х250/200х200мм стали б=0,5мм L=300мм/. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
79 Е11-200301-0102(РС296079)(РС102636)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка'решетка*
80 С1246-304-0615'1''Воздухозборная решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 600 мм'шт.*
81 С1246-301-0701'3''Лючок для замера параметра воздуха А1К 151.000'шт.*
82 С1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов А1К 150.000'шт.*
83 С1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов А1К 149.000-07'шт.*
84 С1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов А1К 149.000-03'шт.*
85 П2 Вентиляционная система В1*
86 Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
87 С1246-401-0515'1''Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов КЕ (КТ) 60-30/28-4D ГОСТ 7402-84 Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м3/ч'комплект*
88 Е11-201001-0210(РС188136)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые. Установка'глушитель шума*
89 С1246-201-0307'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 80-50'шт.*
90 Е11-200301-0211'8''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
91 Е11-200101-0303'3,7+2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
92 Е11-200101-0310'2,4+2,8+3,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
93 Е11-200101-0311'3,6+12,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
94 Е11-200101-0311'0,81''+ /Переход из оцинкованной 800х300/600х300мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
95 Е11-200101-0311'0,68''+ /Переход из оцинкованной 600х300/500х400мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
96 Е11-200101-0310'0,60''+ /Переход из оцинкованной 500х300/400х300мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
97 Е11-200101-0310'0,52''+ /Переход из оцинкованной 400х300/300х300мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
98 Е11-200101-0310'0,44''+ /Переход из оцинкованной 300х300/250х250мм стали б=0,5мм L=300мм/. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
99 Е11-200101-0310'0,36''+ /Переход из оцинкованной 250х250/200х200мм стали б=0,5мм L=300мм/. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
100 Е11-200701-0405'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами'зонт*
101 С1246-301-0503'95,2''Средство для крепления воздуховодов: хомут, кронштейны СТД 205'кг*
102 Е11-260101-0901(РС295721)'1,9''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м3 изоляции*
103 С1234-201-0305'1,9.1,08''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 50 мм'м3*
104 С1246-301-0701'3''Лючок для замера параметра воздуха А1К 151.000'шт.*
105 С1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов А1К 150.000'шт.*
106 С1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов А1К 149.000-07'шт.*
107 С1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов А1К 149.000-03'шт.*
108 П2 Естественная вентиляция ВЕ1-ВЕ8*
109 Е11-200101-0303'14,9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
110 Е11-200101-0302'5,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
111 Е11-200301-0211'6''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
112 Е11-200301-0210'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
113 Е11-200701-0201'8''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
114 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Дом культуры

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА Отопление и вентиляция

ОСНОВАНИЕ: ОВ

Сметная стоимость 8705,039 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 783,872 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,452 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. Отопление | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 43 | 22792,63 | 210,17 | 980083 | 9037 | 922289 | 52207 | 1114873 |
| | E11-18030 1-0101 1118-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Радиаторы чугунные. Установка НР - 98%; СП - 8% | кВт | | 1133,89 | 105 | 48757 | 4515 | -- | 82583 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | | 0,6956 | 29,9108 | | | | | | |
| | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и | чел.-ч | | 1630 | | 48755 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 1.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0618 чел-ч | 2,6574 | | | | | | | |
| 1.3. | 521 С | Дрели электрические | 0,002142 маш.-ч | 0,092106 | | 17 | | 2 | | | |
| 1.4. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,026316 маш.-ч | 1,131588 | | 2469 | | 2794 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,026316 чел-ч | 1,131588 | | 1512,00 | | 1710,96 | | | |
| 1.5. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,001428 маш.-ч | 0,061404 | | 6341 | | 389 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001428 чел-ч | 0,061404 | | 2580,00 | | 158,42 | | | |
| 1.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,034068 маш.-ч | 1,464924 | | 3995 | | 5852 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,034068 чел-ч | 1,464924 | | 1806,00 | | 2645,65 | | | |
| 1.7. | 145664 С | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | 0,0632 кг | 2,7176 | 1608 | | | | 4370 | | |
| 1.8. | 187487 С | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм | 0,0078 100 шт. | 0,3354 | 7391 | | | | 2479 | | |
| 1.9. | 187488 С | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм | 0,0077 100 шт. | 0,3311 | 7701 | | | | 2550 | | |
| 1.10. | 261296 С | Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм | 1 кВт | 43 | | 21230 | | 912890 | | | |
| 2. | | | | 19 | 577,69 | -- | 10976 | -- | 6450 | 4435 | 16644 |
| | Е11-18110 1-0105 1118-1101 -0105 | -Краны воздушные /Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + | шт. | | 238,19 | -- | 4526 | -- | -- | 1233 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15/. Установка НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0405 | Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005 | шт. | | | | | | | | |
| | С1242-207-3801 | Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | 19 (шт.) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка кранов воздушных | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | 0,1224 | 2,3256 | | | | | | | |
| | 20248 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1946 | | 4526 | | | | |
| 2.2. | | | 0,01 | 0,19 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 80 | | |
| 2.3. | | | 0,01 | 0,19 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 110 | | |
| 2.4. | | | 1 | 19 | | | | | | | |
| | 254414 С | Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | | | 320 | | 6080 | | | |
| 2.5. | | | 0,02 | 0,38 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | 474 | | | | 180 | | |
| 3. | | | 14 | | 1989,75 | 26,88 | 27857 | 377 | 19820 | 7640 | 38337 |
| | Е11-16030 1-0101 1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 547,11 | 9,76 | 7660 | 137 | -- | 2840 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 3.1. | | | 0,3029 | 4,2406 | | | | | | | |
| | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных | чел.-ч | | 1806 | | 7659 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | инженерных систем | | | | | | | | | |
| 3.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0051 чел-ч | 0,0714 | | | | | | | |
| 3.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,000816 маш.-ч | 0,011424 | | 8697 | | 99 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000816 чел-ч | 0,011424 | | 1806,00 | | 20,63 | | | |
| 3.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000714 маш.-ч | 0,009996 | | 6341 | | 63 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000714 чел-ч | 0,009996 | | 2580,00 | | 25,79 | | | |
| 3.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00357 маш.-ч | 0,04998 | | 3995 | | 200 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00357 чел-ч | 0,04998 | | 1806,00 | | 90,26 | | | |
| 3.6. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,01173 маш.-ч | 0,16422 | | 85 | | 14 | | | |
| 3.7. | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | 0,0017 кг | 0,0238 | 962 | | | | 23 | | |
| 3.8. | 146643 С | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | 0,000001 т | 0,000018 | 820690 | | | | 15 | | |
| 3.9. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,00281 м3 | 0,03934 | 428 | | | | 17 | | |
| 3.10. | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | 0,0006 кг | 0,0084 | 423 | | | | 4 | | |
| 3.11. | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | 0,0053 кг | 0,0742 | 579 | | | | 43 | | |
| 3.12. | 157960 С | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ | 1 м | 14 | | 1406 | | 19684 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | | | | | | | | | |
| 3.13. | | | 0,0025 | 0,035 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 6 | | |
| 3.14. | | | 0,0044 | 0,0616 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | 474 | | | | 29 | | |
| 4. | | | | 55 | 2153,09 | 26,88 | 118420 | 1479 | 86850 | 30015 | 160310 |
| | Е11-16030 1-0102 1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 547,11 | 9,76 | 30091 | 537 | -- | 11875 | |
| | | Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 0,3029 | 16,6595 | | | | | | | |
| | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1806 | | 30087 | | | | |
| 4.2. | | | 0,0051 | 0,2805 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 4.3. | | | 0,000816 | 0,04488 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 390 | | | |
| | | | 0,000816 | 0,04488 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 81,05 | | | |
| 4.4. | | | 0,000714 | 0,03927 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 249 | | | |
| | | | 0,000714 | 0,03927 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 101,32 | | | |
| 4.5. | | | 0,00357 | 0,19635 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 784 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00357 чел-ч | 0,19635 | | 1806,00 | | 354,61 | | | |
| 4.6. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,01173 маш.-ч | 0,64515 | | 85 | | 55 | | | |
| 4.7. | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | 0,0017 кг | 0,0935 | 962 | | | | 90 | | |
| 4.8. | 146643 С | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | 0,000001 т | 0,000072 | 820690 | | | | 59 | | |
| 4.9. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,00281 м3 | 0,15455 | 428 | | | | 66 | | |
| 4.10. | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | 0,0006 кг | 0,033 | 423 | | | | 14 | | |
| 4.11. | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | 0,0053 кг | 0,2915 | 579 | | | | 169 | | |
| 4.12. | 157961 С | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм | 1 м | 55 | | 1569 | | 86295 | | | |
| 4.13. | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,0044 м3 | 0,242 | 178 | | | | 43 | | |
| 4.14. | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,0044 кг | 0,242 | 474 | | | | 115 | | |
| 5. | | | | 65 | 2537,31 | 26,88 | 164925 | 1747 | 127616 | 35472 | 216429 |
| | Е11-16030 1-0104 1116-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 547,11 | 9,76 | 35562 | 634 | -- | 16032 | |

Состав работ:
1. Прокладка трубопровода из готовых узлов
2. Установка и заделка креплений

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 5.1. | 20244 | Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,3029 чел.-ч | 19,6885 | 1806 | | 35557 | | | | |
| 5.2. | 3 | | Затраты труда машинистов | 0,0051 чел-ч | 0,3315 | | | | | | | |
| 5.3. | 698 | С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,000816 маш.-ч | 0,05304 | | 8697 | | 461 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000816 чел-ч | 0,05304 | | 1806,00 | | 95,79 | | | |
| 5.4. | 2468 | С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000714 маш.-ч | 0,04641 | | 6341 | | 294 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000714 чел-ч | 0,04641 | | 2580,00 | | 119,74 | | | |
| 5.5. | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00357 маш.-ч | 0,23205 | | 3995 | | 927 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00357 чел-ч | 0,23205 | | 1806,00 | | 419,08 | | | |
| 5.6. | 2577 | С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,01173 маш.-ч | 0,76245 | | 85 | | 65 | | | |
| 5.7. | 127966 | С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | 0,0017 кг | 0,1105 | 962 | | | | 106 | | |
| 5.8. | 146643 | С | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | 0,000001 т | 0,000084 | 820690 | | | | 69 | | |
| 5.9. | 146649 | С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,00281 м3 | 0,18265 | 428 | | | | 78 | | |
| 5.10. | 147045 | С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | 0,0006 кг | 0,039 | 423 | | | | 16 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.11. | | | 0,0053 | 0,3445 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 199 | | |
| 5.12. | | | 1 | 65 | | | | | | | |
| | 157963 С | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм | м | | | 1952 | | 126880 | | | |
| 5.13. | | | 0,0113 | 0,7345 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 131 | | |
| 5.14. | | | 0,0044 | 0,286 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | 474 | | | | 136 | | |
| 6. | | | | 35 | 2712,44 | 26,88 | 94935 | 941 | 74845 | 19101 | 123158 |
| | Е11-16030 1-0105 1116-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 547,11 | 9,76 | 19149 | 342 | -- | 9123 | |
| | | Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода из готовых узлов<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 6.1. | | | 0,3029 | 10,6015 | | | | | | | |
| | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1806 | | 19146 | | | | |
| 6.2. | | | 0,0051 | 0,1785 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 6.3. | | | 0,000816 | 0,02856 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 248 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000816 чел-ч | 0,02856 | | 1806,00 | | 51,58 | | | |
| 6.4. | | | 0,000714 | 0,02499 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 158 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000714 чел-ч | 0,02499 | | 2580,00 | | 64,47 | | | |
| 6.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00357 маш.-ч | 0,12495 | | 3995 | | 499 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00357 чел-ч | 0,12495 | | 1806,00 | | 225,66 | | | |
| 6.6. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,01173 маш.-ч | 0,41055 | | 85 | | 35 | | | |
| 6.7. | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | 0,0017 кг | 0,0595 | 962 | | | | 57 | | |
| 6.8. | 146643 С | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | 0,000001 т | 0,000046 | 820690 | | | | 37 | | |
| 6.9. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,00281 м3 | 0,09835 | 428 | | | | 42 | | |
| 6.10. | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | 0,0006 кг | 0,021 | 423 | | | | 9 | | |
| 6.11. | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | 0,0053 кг | 0,1855 | 579 | | | | 107 | | |
| 6.12. | 157964 С | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм | 1 м | 35 | | 2126 | | 74410 | | | |
| 6.13. | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,0176 м3 | 0,616 | 178 | | | | 110 | | |
| 6.14. | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,0044 кг | 0,154 | 474 | | | | 73 | | |
| 7. | | | | 10 | 2941,74 | 66,61 | 29417 | 666 | 18367 | 10373 | 42974 |
| | Е11-16040 1-0202 1116-0401 -0202 РСНБ РК 2022 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /Ду=57х3мм/. Прокладка | м трубопровода | | 1038,43 | 20,08 | 10384 | 201 | -- | 3183 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и<br>Кэм=1,02 НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-305-0105 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм | м | | | | | | | | |
| | C1241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | 10 (м) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | 0,5641 | 5,641 | | | | | | | |
| | 20245 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1841 | | 10385 | | | | |
| 7.2. | | | 0,0108 | 0,108 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 7.3. | | | 0,001224 | 0,01224 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 106 | | | |
| | | | 0,001224 | 0,01224 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 22,11 | | | |
| 7.4. | | | 0,000714 | 0,00714 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 45 | | | |
| | | | 0,000714 | 0,00714 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 18,42 | | | |
| 7.5. | | | 0,008874 | 0,08874 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 355 | | | |
| | | | 0,008874 | 0,08874 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 160,26 | | | |
| 7.6. | | | 0,188088 | 1,88088 | | | | | | | |
| | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 160 | | | |
| 7.7. | | | 0,002 | 0,02 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | | 962 | | | | 19 | | |
| 7.8. | | | 0,0032 | 0,032 | | | | | | | |
| | 146645 С | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 8558 | | | | 274 | | |
| 7.9. | | | 0,0035 | 0,035 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 428 | | | | 15 | | |
| 7.10. | | | 1 | 10 | | | | | | | |
| | 150566 С | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | | | 1801 | | 18010 | | | |
| 7.11. | | | 0,0275 | 0,275 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 49 | | |
| 8. | | | | 179 | 119,01 | 1,61 | 21303 | 288 | 104 | 20492 | 45139 |
| | Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8%;<br>Формула объема = 14+55+65+35+10 | м трубопровода | | 116,82 | -- | 20911 | -- | -- | 3344 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0370 | Вода | | | м3 | | | | | | |
| | С1217-603-0104 | Вода техническая | | | 1,79 (м3) | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Наружный осмотр трубопровода | | | | | | | | | |
| | | 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка заглушек и манометра | | | | | | | | | |
| | | 4. Наполнение системы водой до заданного давления | | | | | | | | | |
| | | 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов | | | | | | | | | |
| | | 6. Окончательная проверка и сдача системы | | | | | | | | | |
| | | 7. Спуск воды из системы | | | | | | | | | |
| | | 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | 0,0511 | 9,1469 | | | | | | | |
| | 20257 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2286 | | 20910 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2. | | | 0,0153 | 2,7387 | | | | | | | |
| | 2011 | С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 105 | | 288 | | | |
| 8.3. | | | 0,0002 | 0,0358 | | | | | | | |
| | 147045 | С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 15 | | |
| 8.4. | | | 0,0002 | 0,0358 | | | | | | | |
| | 149395 | С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | | 579 | | 21 | | | |
| 8.5. | | | 0,01 | 1,79 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | | 14 | | 25 | | | |
| 8.6. | | | 0,0005 | 0,0895 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 42 | | | |
| 9. | | | 19 | | 384,16 | 0,81 | 7299 | 15 | 186 | 6963 | 15403 |
| | Е11-16060 2-0101 1116-0602 -0101 РСНБ РК 2022 | -Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении | шт. | | 373,6 | 0,37 | 7098 | 7 | -- | 1141 | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 14+5 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1245-510-0100 | Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка мест присоединения клапана | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой | | | | | | | | | |
| | | 3. Присоединение клапана к никелированной трубке | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка термостатической головки | | | | | | | | | |
| 9.1. | | | 0,1471 | 2,7949 | | | | | | | |
| | 20263 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2540 | | 7099 | | | | |
| 9.2. | | | 0,0002 | 0,0038 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 9.3. | | | 0,000204 | 0,003876 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 15 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,003876 | | 1806,00 | | 7,00 | | | |
| 9.4. | | | 0,005 | 0,095 | | | | | | | |
| | 147045 | С Очес льняной ГОСТ Р | кг | | 423 | | | | 40 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 53486-2009 | | | | | | | | | |
| 9.5. | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | 0,005 кг | 0,095 | | 579 | | 55 | | | |
| 9.6. | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,01 кг | 0,19 | | 474 | | 90 | | | |
| 10. | С1245-502-0202 245-502-0 202 РСНБ РК 2022 | -Клапан термостатический RA-G Danfoss с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 м3/ч, DN 15<br><br>СП - 8% | шт. | 14 | 29029<br>--- | --<br>--- | 406406<br>--- | --<br>--- | 406406<br>--- | --<br>32512 | 438918 |
| 11. | С1245-502-0203 245-502-0 203 РСНБ РК 2022 | -Клапан термостатический RA-G Danfoss с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 3/4", Kvs 3,57 м3/ч, DN 20<br><br>СП - 8% | шт. | 5 | 30174<br>--- | --<br>--- | 150870<br>--- | --<br>--- | 150870<br>--- | --<br>12070 | 162940 |
| 12. | С1245-405-2302 245-405-2 302 РСНБ РК 2022 | -Головка термостатическая RA-2994 Danfoss температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным дистанционным<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 14+5 | шт. | 19 | 7376<br>--- | --<br>--- | 140144<br>--- | --<br>--- | 140144<br>--- | --<br>11212 | 151356 |
| 13. | Е11-16060 2-0302 1116-0602 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении<br><br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 2 | 1066,2<br>927,35 | 2,92<br>0,81 | 2132<br>1855 | 6<br>2 | 271<br>-- | 1819<br>316 | 4267 |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1241-211-2000 Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная шт.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1245-507-0100 | | Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005<br>Состав работ:<br>1. Демонтаж трубной вставки<br>2. Очистка мест присоединения регулятора<br>3. Установка регулятора перепада давления<br>4. Крепление трубы к стене с помощью хомута<br>5. Установка капиллярной трубки | шт. | | | | | | | | |
| 13.1. | 20248 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,4765<br>чел.-ч | 0,953 | 1946 | | 1855 | | | | |
| 13.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004<br>чел-ч | 0,0008 | | | | | | | |
| 13.3. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000449<br>маш.-ч | 0,000898 | | 3995 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000449<br>чел-ч | 0,000898 | | 1806,00 | | 1,62 | | | |
| 13.4. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,05916<br>маш.-ч | 0,11832 | | 19 | | 2 | | | |
| 13.5. | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | 0,02<br>кг | 0,04 | 423 | | | | 17 | | |
| 13.6. | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | 0,02<br>кг | 0,04 | 579 | | | | 23 | | |
| 13.7. | 187490 С | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | 0,14<br>кг | 0,28 | | 708 | | 198 | | | |
| 13.8. | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,03<br>кг | 0,06 | | 474 | | 28 | | | |
| 13.9. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,00408<br>кг | 0,00816 | 626 | | | | 5 | | |
| 14. | C1245-501-0115<br>245-501-0115 РСНБ<br>РК 2022 | -Регулятор перепада давления автоматический ASV-PV Plus Danfoss ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 40<br>СП - 8% | 2<br>шт. | | 103422<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 206844<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 206844<br>---<br>-- | --<br>---<br>16548 | 223392 |
| 15. | E11-16060 | -Клапаны балансировочные | 4<br>шт. | | 827,48<br>--- | 2,92<br>--- | 3310<br>--- | 11<br>--- | 344<br>--- | 2899<br>--- | 6706 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2-0201<br>1116-0602<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | диаметром 15-25 мм.<br>Установка на резьбовом соединении<br>НР - 98%; СП - 8% | | | 738,79 | 0,81 | 2955 | 3 | -- | 497 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1241-211-2000 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная | шт. | | | | | | | | |
| | C1261-302-0287 | Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Демонтаж трубной вставки<br>2. Очистка мест присоединения клапана<br>3. Установка балансировочного клапана<br>4. Крепление трубы к стене с помощью хомута | | | | | | | | | |
| 15.1. | 20248 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,3796<br>чел.-ч | 1,5184 | 1946 | | 2955 | | | | |
| 15.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004<br>чел-ч | 0,0016 | | | | | | | |
| 15.3. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000449<br>маш.-ч | 0,001795 | | 3995 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000449<br>чел-ч | 0,001795 | | 1806,00 | | 3,24 | | | |
| 15.4. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,05916<br>маш.-ч | 0,23664 | | 19 | | 4 | | | |
| 15.5. | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | 0,01<br>кг | 0,04 | 423 | | | | 17 | | |
| 15.6. | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | 0,01<br>кг | 0,04 | 579 | | | | 23 | | |
| 15.7. | 187490 С | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | 0,09<br>кг | 0,36 | | 708 | | 255 | | | |
| 15.8. | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,02<br>кг | 0,08 | | 474 | | 38 | | | |
| 15.9. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,00408<br>кг | 0,01632 | 626 | | | | 10 | | |
| 16. | | | | 4 | 8250 | -- | 33000 | -- | 33000 | -- | 35640 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C1242-202 -0702 242-202-0 702 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной JiP-WW Danfoss, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20<br><br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2640 | |
| 17. | | | | 12 | 898,14 | 103,87 | 10778 | 1247 | 4591 | 4183 | 16158 |
| | E11-26010 -1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м трубопро вода | | 411,67 | 46,96 | 4940 | 564 | -- | 1197 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-105-0144 | Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка поверхности труб<br>2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту<br>3. Промазка швов клеевым составом<br>4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой | | | | | | | | | |
| 17.1. | | | | 0,2194 | 2,6328 | | | | | | |
| | 20175 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1876 | | 4939 | | | | |
| 17.2. | | | | 0,026 | 0,312 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 17.3. | | | | 0,026 | 0,312 | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1246 | | | |
| | | | | 0,026 | 0,312 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 563,47 | | | |
| 17.4. | | | | 0,0143 | 0,1716 | | | | | | |
| | 135959 С | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | | | 5983 | | 1027 | | | |
| 17.5. | | | | 0,002 | 0,024 | | | | | | |
| | 147795 С | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | | 3172 | | | | 76 | | |
| 17.6. | | | | 0,15 | 1,8 | | | | | | |
| | 298346 С | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ | рулон | | | 1938 | | 3488 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 13,2 | 263 | -- | 3472 | -- | 3472 | -- | 3750 |
| | С1234-305 -0105 234-305-0 105 РСНБ РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 35 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 278 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 12.1,1 | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 220,9 | 94,17 | 2,17 | 20802 | 480 | 12354 | 5553 | 28463 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 36,07 | 0,37 | 7968 | 82 | -- | 2107 | |
| | | НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 51,4+169,5 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 19.1. | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | 0,0217 чел.-ч | 4,79353 | 1660 | | 7957 | | | | |
| 19.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0002 чел-ч | 0,0442 | | | | | | | |
| 19.3. | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,000102 маш.-ч | 0,022532 | | 32 | | 0,72 | | | |
| 19.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,000102 маш.-ч | 0,022532 | | 5816 | | 131 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102 чел-ч | 0,022532 | | 1806,00 | | 40,69 | | | |
| 19.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000102 маш.-ч | 0,022532 | | 3995 | | 90 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,022532 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 40,69 | | | |
| 19.6. | | | 0,00663 | 1,464567 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 258 | | | |
| 19.7. | | | 0,000014 | 0,003093 | | | | | | | |
| | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 1626 | | |
| 19.8. | | | 0,00009 | 0,019881 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 10729 | | | |
| 20. | | | | 110,3 | 112,47 | 3,01 | 12405 | 332 | 5266 | 4725 | 18500 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0406 | металлические. | | | 61,71 | 0,37 | 6807 | 41 | -- | 1370 | |
| | 1113-0301 -0406 | Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 25,7+84,6 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 20.1. | | | 0,0301 | 3,32003 | | | | | | | |
| | 20180 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2051 | | 6809 | | | | |
| 20.2. | | | 0,0002 | 0,0221 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 20.3. | | | 0,000102 | 0,011251 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,36 | | | |
| 20.4. | | | 0,000102 | 0,011251 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 65 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,011251 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 20,32 | | | |
| 20.5. | | | 0,000102 | 0,011251 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 45 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,011251 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 20,32 | | | |
| 20.6. | | | 0,011424 | 1,260067 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные | маш.-ч | | | 176 | | 222 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | | | | | | | | | |
| 20.7. | | | 0,000015 | 0,001655 | | | | | | | |
| | 146883 | С Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 380806 | | | | 630 | | |
| 20.8. | | | 0,00009 | 0,009927 | | | | | | | |
| | 149219 | С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | | 467116 | | 4637 | | | |
| 21. | | | | 26,8 | 708 | -- | 18974 | -- | 18974 | -- | 20492 |
| | С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 1518 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 1,2 | 314,01 | 2,17 | 377 | 2 | 347 | 19 | 428 |
| | Е11-13030 1-1416 1113-0301-1416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88 | м2 | | 23,03 | 0,37 | 28 | -- | -- | 32 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 22.1. | | | 0,0139 | 0,01668 | | | | | | | |
| | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 28 | | | | |
| 22.2. | | | 0,0002 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 22.3. | | | 0,000102 | 0,000122 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0 | | | |
| 22.4. | | | 0,000102 | 0,000122 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 0,71 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102 чел-ч | 0,000122 | | 1806,00 | | 0,22 | | | |
| 22.5. | | | 0,000102 | 0,000122 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,49 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102<br>чел-ч | 0,000122 | | 1806,00 | | 0,22 | | | |
| 22.6. | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,00663<br>маш.-ч | 0,007956 | | 176 | | 1 | | | |
| 22.7. | 149470 С | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | 0,00015<br>т | 0,00018 | | 1797411 | | 324 | | | |
| 22.8. | 274782 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72 | 0,00003<br>т | 0,000036 | 639881 | | | | 23 | | |
| 23. | | | | 7,6 | 2941,74 | 66,61 | 22357 | 507 | 13958 | 7884 | 32660 |
| | Е11-16040<br>1-0202<br>1116-0401<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /ГИЛЬЗЫ Ду=57х3мм L=400мм/. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8%;<br>Формула объема = 19.0,4 | м<br>трубопро<br>вода | | 1038,43 | 20,08 | 7892 | 153 | -- | 2419 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-305-0105 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм | м | | | | | | | | |
| | С1241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | 7,6 (м) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 23.1. | 20245 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,5641<br>чел.-ч | 4,28716 | 1841 | | 7893 | | | | |
| 23.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0108<br>чел-ч | 0,0821 | | | | | | | |
| 23.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 | 0,001224<br>маш.-ч | 0,009302 | | 8697 | | 81 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м, максимальный вылет стрелы до 55 м | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001224 чел-ч | 0,009302 | | 1806,00 | | 16,80 | | | |
| 23.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000714 маш.-ч | 0,005426 | | 6341 | | 34 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000714 чел-ч | 0,005426 | | 2580,00 | | 14,00 | | | |
| 23.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,008874 маш.-ч | 0,067442 | | 3995 | | 269 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008874 чел-ч | 0,067442 | | 1806,00 | | 121,80 | | | |
| 23.6. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,188088 маш.-ч | 1,429469 | | 85 | | 122 | | | |
| 23.7. | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | 0,002 кг | 0,0152 | 962 | | | | 15 | | |
| 23.8. | 146645 С | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0032 м3 | 0,02432 | 8558 | | | | 208 | | |
| 23.9. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0035 м3 | 0,0266 | 428 | | | | 11 | | |
| 23.10. | 150566 С | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | 1 м | 7,6 | | 1801 | | 13688 | | | |
| 23.11. | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,0275 м3 | 0,209 | 178 | | | | 37 | | |
| | | Узел управления | | | | | | | | | |
| 24. | | | 2 | | 970,33 | 2,92 | 1941 | 6 | 272 | 1631 | 3858 |
| | Е11-16060 2-0202 1116-0602 -0202 РСНБ РК 2022 | -Клапаны балансировочные шт. диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении | | | 831,48 | 0,81 | 1663 | 2 | -- | 286 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,02 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1241-211-2000 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная | шт. | | | | | | | | |
| | C1261-302-0287 | Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Демонтаж трубной вставки | | | | | | | | | |
| | | 2. Очистка мест присоединения клапана | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка балансировочного клапана | | | | | | | | | |
| | | 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута | | | | | | | | | |
| 24.1. | | | 0,4273 | 0,8546 | | | | | | | |
| | 20248 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1946 | | 1663 | | | | |
| 24.2. | | | 0,0004 | 0,0008 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 24.3. | | | 0,000449 | 0,000898 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | | 0,000449 | 0,000898 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,62 | | | |
| 24.4. | | | 0,05916 | 0,11832 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 2 | | | |
| 24.5. | | | 0,02 | 0,04 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 17 | | |
| 24.6. | | | 0,02 | 0,04 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 23 | | |
| 24.7. | | | 0,14 | 0,28 | | | | | | | |
| | 187490 С | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | | | 708 | | 198 | | | |
| 24.8. | | | 0,03 | 0,06 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 28 | | | |
| 24.9. | | | 0,00408 | 0,00816 | | | | | | | |
| | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | | 626 | | | | 5 | | |
| 25. | | | | 2 | 14530 | -- | 29060 | -- | 29060 | -- | 31385 |
| | C1242-203-1106 242-203-1 106 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной фланцевый JiP-FF Danfoss, стандартнопроходной, для воды, пара, | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2325 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 7 | 827,48 | 2,92 | 5792 | 21 | 599 | 5074 | 11735 |
| | E11-16060 2-0201 | -Клапаны балансировочные шт. диаметром 15-25 мм. | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 738,79 | 0,81 | 5172 | 6 | -- | 869 | |
| | 1116-0602 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | Установка на резьбовом соединении<br><br>НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1241-211-2000 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная | шт. | | | | | | | | |
| | С1261-302-0287 | Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Демонтаж трубной вставки | | | | | | | | | |
| | | 2. Очистка мест присоединения клапана | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка балансировочного клапана | | | | | | | | | |
| | | 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута | | | | | | | | | |
| 26.1. | | | 0,3796 | 2,6572 | | | | | | | |
| | 20248 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1946 | | 5171 | | | | |
| 26.2. | | | 0,0004 | 0,0028 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 26.3. | | | 0,000449 | 0,003142 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 13 | | | |
| | | | 0,000449 | 0,003142 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 5,67 | | | |
| 26.4. | | | 0,05916 | 0,41412 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 8 | | | |
| 26.5. | | | 0,01 | 0,07 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 30 | | |
| 26.6. | | | 0,01 | 0,07 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 41 | | |
| 26.7. | | | 0,09 | 0,63 | | | | | | | |
| | 187490 С | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | | | 708 | | 446 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.8. | | | 0,02 | 0,14 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 66 | | | |
| 26.9. | | | 0,00408 | 0,02856 | | | | | | | |
| | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | | 626 | | | | 18 | | |
| 27. | | | | 7 | 7881 | -- | 55167 | -- | 55167 | -- | 59580 |
| | С1242-202 -0701 242-202-0 701 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной JiP-WW Danfoss, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4413 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 2 | 72308,7 | 304,33 | 144617 | 608 | 134751 | 9160 | 166080 |
| | Е11-18070 1-0102 1118-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка | шт. | | 4628,92 | 44,74 | 9258 | 89 | -- | 12302 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках | | | | | | | | | |
| 28.1. | | | 2,6928 | 5,3856 | | | | | | | |
| | 20241 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1719 | | 9258 | | | | |
| 28.2. | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 28.3. | | | 0,7956 | 1,5912 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 398 | | | |
| 28.4. | | | 0,0102 | 0,0204 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 129 | | | |
| | | | 0,0102 | 0,0204 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 52,63 | | | |
| 28.5. | | | 0,0102 | 0,0204 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые | маш.-ч | | | 3995 | | 81 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью до 5 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,0102 | 0,0204 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 36,84 | | | |
| 28.6. | | | 0,00124 | 0,00248 | | | | | | | |
| | 144763 | С Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | | 408199 | | | | 1012 | | |
| 28.7. | | | 0,003 | 0,006 | | | | | | | |
| | 146122 | С Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм | т | | 436851 | | | | 2621 | | |
| 28.8. | | | 0,00037 | 0,00074 | | | | | | | |
| | 147341 | С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 201 | | |
| 28.9. | | | 4 | 8 | | | | | | | |
| | 158884 | С Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | | 2226 | | | | 17808 | | |
| 28.10. | | | 0,004 | 0,008 | | | | | | | |
| | 187338 | С Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | 41747 | | | | 334 | | |
| 28.11. | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| | 261688 | С Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм | шт. | | | 56387 | | 112774 | | | |
| 29. | | | | 6 | 970,33 | 2,92 | 5822 | 18 | 815 | 4894 | 11573 |
| | Е11-16060 | -Клапаны балансировочные | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0202 | диаметром 32-50 мм. | | | 831,48 | 0,81 | 4989 | 5 | -- | 857 | |
| | 1116-0602 -0202 | Установка на резьбовом соединении | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 98%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | Формула объема = 2+4 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1241-211-2000 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная | шт. | | | | | | | | |
| | С1261-302-0287 | Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Демонтаж трубной вставки | | | | | | | | | |
| | | 2. Очистка мест присоединения клапана | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка балансировочного клапана | | | | | | | | | |
| | | 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута | | | | | | | | | |
| 29.1. | | | 0,4273 | 2,5638 | | | | | | | |
| | 20248 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1946 | | 4989 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 29.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,0024 | | | | | | | |
| 29.3. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000449 маш.-ч | 0,002693 | | 3995 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000449 чел-ч | 0,002693 | | 1806,00 | | 4,86 | | | |
| 29.4. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,05916 маш.-ч | 0,35496 | | 19 | | 7 | | | |
| 29.5. | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | 0,02 кг | 0,12 | 423 | | | | 51 | | |
| 29.6. | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | 0,02 кг | 0,12 | 579 | | | | 69 | | |
| 29.7. | 187490 С | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | 0,14 кг | 0,84 | | 708 | | 595 | | | |
| 29.8. | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,03 кг | 0,18 | | 474 | | 85 | | | |
| 29.9. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,00408 кг | 0,02448 | 626 | | | | 15 | | |
| 30. | С1242-202-0704 242-202-0704 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной JiP-WW Danfoss, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | 2 шт. | | 10664 -- | -- -- | 21328 -- | -- -- | 21328 -- | -- 1706 | 23034 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | С1245-506-0114 245-506-0114 РСНБ РК 2022 | -Ручной балансировочный клапан MSV-S Danfoss Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м3/ч, DN 40 | 4 шт. | | 24262 -- | -- -- | 97048 -- | -- -- | 97048 -- | -- 7764 | 104812 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | С1242-303 | -Клапан (вентиль) | 2 шт. | | 35711 | -- | 71422 | -- | 71422 | -- | 77136 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1004 | запорный латунный | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5714 | |
| | 242-303-1 004 РСНБ РК 2022 | муфтовый ASV-I Danfoss, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 2 | 3310,47 | -- | 6621 | -- | 5779 | 825 | 8042 |
| | Е11-18110 1-0102 1118-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Манометры с трехходовым комплект краном. Установка | | | 420,97 | -- | 842 | -- | -- | 596 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка контрольно-измерительных приборов | | | | | | | | | |
| 33.1. | | | 0,2244 | 0,4488 | | | | | | | |
| | 20246 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1876 | | 842 | | | | |
| 33.2. | | | 0,01 | 0,02 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 8 | | |
| 33.3. | | | 0,01 | 0,02 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 12 | | |
| 33.4. | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| | 262755 С | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | | | 2870 | | 5740 | | | |
| 33.5. | | | 0,02 | 0,04 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | 474 | | | | 19 | | |
| 34. | | | | 4 | 648,67 | -- | 2595 | -- | 383 | 2168 | 5144 |
| | Е11-18110 1-0104 1118-1101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | комплект | | 553,03 | -- | 2212 | -- | -- | 381 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-302-0288 | Контрольно-измерительные приборы | комплект | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Установка контрольно-измерительных приборов | | | | | | | | | |
| 34.1. | | | 0,3162 | 1,2648 | | | | | | | |
| | 20242 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1749 | | 2212 | | | | |
| 34.2. | | | 0,00011 | 0,00044 | | | | | | | |
| | 146678 С | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | | | 692172 | | 305 | | | |
| 34.3. | | | 0,01 | 0,04 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 17 | | |
| 34.4. | | | 0,01 | 0,04 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 23 | | |
| 34.5. | | | 0,02 | 0,08 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 38 | | | |
| 35. | | | 4 | | 2375 | -- | 9500 | -- | 9500 | -- | 10260 |
| | С1245-713-0102 245-713-0102 РСНБ РК 2022 | -Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 760 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | 1,9 | | 45082,58 | 2473,61 | 85657 | 4700 | 30028 | 40307 | 136041 |
| | Е11-26010-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем | м3 изоляции | | 26804,96 | 1108,16 | 50929 | 2106 | -- | 10077 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-105-0138 | Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изоляция трубопроводов | | | | | | | | | |
| | | 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) | | | | | | | | | |
| | | 3. Изготовление бандажей | | | | | | | | | |
| | | 4. Изготовление пряжек | | | | | | | | | |
| | | 5. Крепление изоляции | | | | | | | | | |
| 36.1. | | | 14,56 | 27,664 | | | | | | | |
| | 20174 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1841 | | 50929 | | | | |
| 36.2. | | | 0,6136 | 1,1658 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 36.3. | | | 0,6552 | 1,24488 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1444 С | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | 34 | | 42 | | | |
| 36.4. | | | 0,6136 | 1,16584 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4658 | | | |
| | | | 0,6136 | 1,16584 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2105,51 | | | |
| 36.5. | | | 0,0106 | 0,02014 | | | | | | | |
| | 125919 С | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | 175101 | | | | 3527 | | |
| 36.6. | | | 0,78 | 1,482 | | | | | | | |
| | 126235 С | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | | | 6088 | | 9022 | | | |
| 36.7. | | | 0,53 | 1,007 | | | | | | | |
| | 128059 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 210 | | | | 211 | | |
| 36.8. | | | 1,01 | 1,919 | | | | | | | |
| | 128060 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 175 | | | | 336 | | |
| 36.9. | | | 0,0135 | 0,02565 | | | | | | | |
| | 279797 С | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | | | 633104 | | 16239 | | | |
| 36.10. | | | 0,00004 | 0,000076 | | | | | | | |
| | 293029 С | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | | 2200599 | | | | 167 | | |
| 36.11. | | | 0,0005 | 0,00095 | | | | | | | |
| | 295734 С | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 м2 | | 552642 | | | | 525 | | |
| 37. | | | | 2,052 | 51061 | -- | 104777 | -- | 104777 | -- | 113159 |
| | С1234-201 | -Мат из минеральной ваты | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0305<br>234-201-0<br>305 РСНБ<br>РК 2022 | прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 50 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема =<br>1,9.1,08 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 8382 | |
| 38. | | | | 8 | 793,22 | 46,8 | 6346 | 374 | 224 | 5691 | 13000 |
| | E11-22120<br>1-0101<br>1122-1201<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка<br><br>НР - 99%; СП - 8% | фланец | | 718,52 | -- | 5748 | -- | -- | 963 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-301-0282 | Фланцы стальные | | шт. | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Насадка фланцев на концы труб<br>2. Приварка фланцев | | | | | | | | | |
| 38.1. | | | 0,3328 | 2,6624 | | | | | | | |
| | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 5748 | | | | |
| 38.2. | | | 0,1872 | 1,4976 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 374 | | | |
| 38.3. | | | 0,0001 | 0,0008 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 223 | | | |
| 39. | | | | 8 | 4788 | -- | 38304 | -- | 38304 | -- | 41368 |
| | C1261-301<br>-1744<br>261-301-1<br>744 РСНБ<br>РК 2022 | -Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015<br><br>СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 3064 | |
| 40. | | | | 1,8 | 1173,12 | 12,91 | 2112 | 23 | 819 | 973 | 3332 |
| | E11-26030<br>1-0703<br>1126-0301<br>-0703<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и | -Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | | 705,62 | 5,63 | 1270 | 10 | -- | 247 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,04 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-107-0443 | Ткани | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разметка и нарезка оберточного материала | | | | | | | | | |
| | | 2. Оклеивание поверхности изоляции | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление покрытия | | | | | | | | | |
| 40.1. | | | 0,4576 | 0,82368 | | | | | | | |
| | 20164 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1542 | | 1270 | | | | |
| 40.2. | | | 0,0031 | 0,0056 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 40.3. | | | 0,013104 | 0,023587 | | | | | | | |
| | 1444 С | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | 34 | | 0,8 | | | |
| 40.4. | | | 0,00312 | 0,005616 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 22 | | | |
| | | | 0,00312 | 0,005616 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 10,14 | | | |
| 40.5. | | | 0,000473 | 0,000851 | | | | | | | |
| | 125919 С | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | 175101 | | | | 149 | | |
| 40.6. | | | 0,00024 | 0,000432 | | | | | | | |
| | 295777 С | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | | | 1549022 | | 669 | | | |
| 41. | | | | 2,16 | 927 | -- | 2002 | -- | 2002 | -- | 2162 |
| | C1261-107-0436 261-107-0436 РСНБ РК 2022 | -Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм СП - 8%; Формула объема = 1,8.1,2 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 160 | |
| 42. | | | | 1,8 | 314,01 | 2,17 | 565 | 4 | 520 | 29 | 642 |
| | E11-13030 1-1416 1113-0301-1416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88 НР - 69%; СП - 8% | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 23,03 | 0,37 | 41 | 1 | -- | 48 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 0,0139 | 0,02502 | | | | | | | |
| | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 42 | | | | |
| 42.2. | | | 0,0002 | 0,0004 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 42.3. | | | 0,000102 | 0,000184 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,01 | | | |
| 42.4. | | | 0,000102 | 0,000184 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 1 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000184 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,33 | | | |
| 42.5. | | | 0,000102 | 0,000184 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,73 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000184 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,33 | | | |
| 42.6. | | | 0,00663 | 0,011934 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 42.7. | | | 0,00015 | 0,00027 | | | | | | | |
| | 149470 | С Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | | | 1797411 | | 485 | | | |
| 42.8. | | | 0,00003 | 0,000054 | | | | | | | |
| | 274782 | С Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72 | т | | 639881 | | | | 35 | | |
| | | Узел защиты от замерзания | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 6 | 5629 | -- | 33774 | -- | 33774 | -- | 36476 |
| | С1242-207-3704 242-207-3704 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2702 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 2 | 970,33 | 2,92 | 1941 | 6 | 272 | 1631 | 3858 |
| | Е11-16060-2-0202 | -Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. | шт. | | 831,48 | 0,81 | 1663 | 2 | -- | 286 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1116-0602 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | Установка на резьбовом соединении<br>НР - 98%; СП - 8%;<br>Формула объема = 1+1 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1241-211-2000 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная | шт. | | | | | | | | |
| | C1261-302-0287 | Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Демонтаж трубной вставки<br>2. Очистка мест присоединения клапана<br>3. Установка балансировочного клапана<br>4. Крепление трубы к стене с помощью хомута | | | | | | | | | |
| 44.1. | 20248 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,4273<br>чел.-ч | 0,8546 | 1946 | | 1663 | | | | |
| 44.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004<br>чел-ч | 0,0008 | | | | | | | |
| 44.3. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000449<br>маш.-ч | 0,000898 | | 3995 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000449<br>чел-ч | 0,000898 | | 1806,00 | | 1,62 | | | |
| 44.4. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,05916<br>маш.-ч | 0,11832 | | 19 | | 2 | | | |
| 44.5. | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | 0,02<br>кг | 0,04 | 423 | | | | 17 | | |
| 44.6. | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | 0,02<br>кг | 0,04 | 579 | | | | 23 | | |
| 44.7. | 187490 С | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | 0,14<br>кг | 0,28 | | 708 | | 198 | | | |
| 44.8. | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,03<br>кг | 0,06 | | 474 | | 28 | | | |
| 44.9. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,00408<br>кг | 0,00816 | 626 | | | | 5 | | |
| 45. | C1242-310 | -Клапан регулирующий | шт. | 1 | 153843 | -- | 153843 | -- | 153843 | -- | 166150 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0604<br>242-310-0<br>604 РСНБ<br>РК 2022 | трехходовой VRB-3<br>Danfoss, смесительный<br>/разделительный,<br>чугунный с наружной<br>резьбой, для воды, Т до<br>+130°С, PN 16 ГОСТ<br>30815-2002 DN 32<br>пропускной способностью<br>16 м3/ч | | | -- | -- | -- | -- | -- | 12307 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 1 | 31484 | -- | 31484 | -- | 31484 | -- | 34003 |
| | C1242-307<br>-0304<br>242-307-0<br>304 РСНБ<br>РК 2022 | -Клапан обратный<br>латунный 223 Danfoss с<br>наружной резьбой (Н-Н),<br>пружинный, для воды, Т<br>до +80°С, PN 16, DN 15<br>ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2519 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 1 | 1572,07 | 212,3 | 1572 | 213 | 21 | 1368 | 3175 |
| | E11-18100<br>1-0102<br>1118-1001<br>-0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | -Фильтр для очистки воды фильтр<br>в трубопроводах систем<br>отопления, диаметр 32<br>мм. Установка<br><br>НР - 98%; СП - 8% | | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | | | | | 1337,99 | 57,63 | 1338 | 58 | -- | 235 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-302-0264 | Фильтры для очистки воды в трубопроводах<br>систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р<br>50553-2010 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка фильтров на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 47.1. | | | 0,765 | 0,765 | | | | | | | |
| | 20242 Т | Затраты труда рабочих<br>(средний разряд работы<br>3,8). Работы по<br>устройству внутренних и<br>наружных инженерных<br>систем | чел.-ч | | 1749 | | 1338 | | | | |
| 47.2. | | | 0,0306 | 0,0306 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 47.3. | | | 0,3315 | 0,3315 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного<br>тока для ручной дуговой<br>сварки | маш.-ч | | | 250 | | 83 | | | |
| 47.4. | | | 0,00306 | 0,00306 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном<br>ходу максимальной | маш.-ч | | | 6341 | | 19 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,00306 | 0,00306 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 7,89 | | | |
| 47.5. | | | 0,02754 | 0,02754 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые | маш.-ч | | | 3995 | | 110 | | | |
| | | грузоподъёмностью до 5 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,02754 | 0,02754 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 49,74 | | | |
| 47.6. | | | 0,00008 | 0,00008 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 | т | | 272284 | | | | 22 | | |
| | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 1 | 24061 | -- | 24061 | -- | 24061 | -- | 25986 |
| | С1242-404 | -Фильтр сетчатый | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0304 | чугунный Y 222 Danfoss | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1925 | |
| | 242-404-0 | фланцевый Y-образный, | | | | | | | | | |
| | 304 РСНБ | со сливным краном,для | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | систем водоснабжения, Т | | | | | | | | | |
| | | до +200°С, PN 16 СТ РК | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ Р 50553-2010 DN | | | | | | | | | |
| | | 32 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 1 | 29593,44 | 578,24 | 29593 | 578 | 6221 | 22521 | 56283 |
| | Е11-18050 | -Насосы центробежные с | насос | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | электродвигателем, | | | 22793,94 | 186,84 | 22794 | 187 | -- | 4169 | |
| | 1118-0501 | масса агрегата до 0,1 | | | | | | | | | |
| | -0101 | т. Установка | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-701-0117 | | Насосы с электродвигателем | | | комплект | | | | | | |
| С1212-401-0102 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 | | | м3 | | | | | | |
| | | марки М50 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка анкерных болтов | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка агрегатов на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб | | | | | | | | | |
| | | 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках | | | | | | | | | |
| | | 5. Опробование насосов на холостом ходу | | | | | | | | | |
| 49.1. | | | 13,26 | 13,26 | | | | | | | |
| | 20241 Т | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1719 | | 22794 | | | | |
| | | (средний разряд работы | | | | | | | | | |
| | | 3,7). Работы по | | | | | | | | | |
| | | устройству внутренних и | | | | | | | | | |
| | | наружных инженерных | | | | | | | | | |
| | | систем | | | | | | | | | |
| 49.2. | | | 0,0816 | 0,0816 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.3. | | | 0,5304 | 0,5304 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 133 | | | |
| 49.4. | | | 0,051 | 0,051 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 323 | | | |
| | | | 0,051 | 0,051 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 131,58 | | | |
| 49.5. | | | 0,0306 | 0,0306 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 122 | | | |
| | | | 0,0306 | 0,0306 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 55,26 | | | |
| 49.6. | | | 0,00127 | 0,00127 | | | | | | | |
| | 144763 С | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | | 408199 | | | | 518 | | |
| 49.7. | | | 0,0022 | 0,0022 | | | | | | | |
| | 145198 С | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | | | 308830 | | 679 | | | |
| 49.8. | | | 0,00039 | 0,00039 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 106 | | |
| 49.9. | | | 0,07 | 0,07 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 41 | | |
| 49.10. | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 158883 С | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | | | 2650 | | 2650 | | | |
| 49.11. | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 158884 С | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | | | 2226 | | 2226 | | | |
| 50. | | | | 1 | 43098 | -- | 43098 | -- | -- | -- | 43098 |
| | 511-402-0 101 | -Насос циркуляционный с электродвигателем SPRUT | шт. | | -- | -- | -- | -- | 43098 | -- | |
| | 511-402-0 101 РСНБ РК 2022 | LRS 15/6S-130 Q 3,5 м3/ч, Н 6,0 м вод. ст., мощность 0,1 кВт | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 74 | 2537,31 | 26,88 | 187761 | 1989 | 145286 | 40384 | 246396 |
| | Е11-16030 | -Трубопроводы отопления | м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0104<br>1116-0301<br>-0104<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | трубопровода | | 547,11 | 9,76 | 40486 | 722 | -- | 18251 | |
| | | Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода из готовых узлов<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 51.1. | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,3029<br>чел.-ч | 22,4146 | 1806 | | 40481 | | | | |
| 51.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0051<br>чел-ч | 0,3774 | | | | | | | |
| 51.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,000816<br>маш.-ч | 0,060384 | | 8697 | | 525 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000816<br>чел-ч | 0,060384 | | 1806,00 | | 109,05 | | | |
| 51.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000714<br>маш.-ч | 0,052836 | | 6341 | | 335 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000714<br>чел-ч | 0,052836 | | 2580,00 | | 136,32 | | | |
| 51.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00357<br>маш.-ч | 0,26418 | | 3995 | | 1055 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00357<br>чел-ч | 0,26418 | | 1806,00 | | 477,11 | | | |
| 51.6. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,01173<br>маш.-ч | 0,86802 | | 85 | | 74 | | | |
| 51.7. | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | 0,0017<br>кг | 0,1258 | 962 | | | | 121 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.8. | | | 0,000001 | 0,000096 | | | | | | | |
| | 146643 | С Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | | 820690 | | | | 79 | | |
| 51.9. | | | 0,00281 | 0,20794 | | | | | | | |
| | 146649 | С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 428 | | | | 89 | | |
| 51.10. | | | 0,0006 | 0,0444 | | | | | | | |
| | 147045 | С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 19 | | |
| 51.11. | | | 0,0053 | 0,3922 | | | | | | | |
| | 149395 | С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 227 | | |
| 51.12. | | | 1 | 74 | | | | | | | |
| | 157963 | С Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм | м | | | 1952 | | 144448 | | | |
| 51.13. | | | 0,0113 | 0,8362 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 149 | | |
| 51.14. | | | 0,0044 | 0,3256 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | 474 | | | | 154 | | |
| 52. | | | | 74 | 119,01 | 1,61 | 8807 | 119 | 43 | 8472 | 18661 |
| | Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 116,82 | -- | 8645 | -- | -- | 1382 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1261-107-0370 | Вода | м3 |
| С1217-603-0104 | Вода техническая | 0,74 (м3) |

Состав работ:

1. Наружный осмотр трубопровода
2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса
3. Установка заглушек и манометра
4. Наполнение системы водой до заданного давления
5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов
6. Окончательная проверка и сдача системы
7. Спуск воды из системы
8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.1. | | | 0,0511 | 3,7814 | | | | | | | |
| | 20257 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по | чел.-ч | | 2286 | | 8644 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 52.2. | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | 0,0153 маш.-ч | 1,1322 | | 105 | | 119 | | | |
| 52.3. | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | 0,0002 кг | 0,0148 | 423 | | | | 6 | | |
| 52.4. | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | 0,0002 кг | 0,0148 | | 579 | | 9 | | | |
| 52.5. | 249132 С | Вода техническая | 0,01 м3 | 0,74 | | 14 | | 10 | | | |
| 52.6. | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,0005 кг | 0,037 | | 474 | | 18 | | | |
| 53. | С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8% | кг | 11,5 | 708 | -- | 8142 | -- | 8142 | -- | 8793 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 651 | |
| 54. | Е11-26010-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР - 76%; СП - 8% | 74 м трубопровода | 898,14 | 103,87 | 66462 | 7686 | 28312 | 25793 | 99636 | |
| | | | | | 411,67 | 46,96 | 30464 | 3475 | -- | 7381 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-105-0144 | | Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка поверхности труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту | | | | | | | | | |
| | | 3. Промазка швов клеевым составом | | | | | | | | | |
| | | 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой | | | | | | | | | |
| 54.1. | 20175 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | 0,2194 чел.-ч | 16,2356 | 1876 | | 30458 | | | | |
| 54.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,026 чел-ч | 1,924 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.3. | | | 0,026 | 1,924 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 7686 | | | |
| | | | 0,026 | 1,924 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3474,74 | | | |
| 54.4. | | | 0,0143 | 1,0582 | | | | | | | |
| | 135959 С | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | | | 5983 | | 6331 | | | |
| 54.5. | | | 0,002 | 0,148 | | | | | | | |
| | 147795 С | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | | 3172 | | | | 469 | | |
| 54.6. | | | 0,15 | 11,1 | | | | | | | |
| | 298346 С | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | | | 1938 | | 21512 | | | |
| 55. | | | | 81,4 | 332 | -- | 27025 | -- | 27025 | -- | 29187 |
| | С1234-303 -0111 234-303-0 111 РСНБ РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 74.1,1 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2162 | |
| 56. | | | | 7,4 | 1173,12 | 12,91 | 8681 | 96 | 3363 | 4000 | 13696 |
| | Е11-26030 1-0703 1126-0301 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | | 705,62 | 5,63 | 5222 | 42 | -- | 1014 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0443 | Ткани | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разметка и нарезка оберточного материала | | | | | | | | | |
| | | 2. Оклеивание поверхности изоляции | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление покрытия | | | | | | | | | |
| 56.1. | | | 0,4576 | 3,38624 | | | | | | | |
| | 20164 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные | чел.-ч | | 1542 | | 5222 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | и изоляционные | | | | | | | | | |
| 56.2. | | | 0,0031 | 0,0229 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 56.3. | | | 0,013104 | 0,09697 | | | | | | | |
| | 1444 С | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | 34 | | 3 | | | |
| 56.4. | | | 0,00312 | 0,023088 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 92 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00312 чел-ч | 0,023088 | | 1806,00 | | 41,70 | | | |
| 56.5. | | | 0,000473 | 0,0035 | | | | | | | |
| | 125919 С | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | 175101 | | | | 613 | | |
| 56.6. | | | 0,00024 | 0,001776 | | | | | | | |
| | 295777 С | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | | | 1549022 | | 2751 | | | |
| 57. | | | | 8,88 | 927 | -- | 8232 | -- | 8232 | -- | 8891 |
| | С1261-107-0436 261-107-0436 РСНБ РК 2022 | -Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм СП - 8%; Формула объема = 7,4.1,2 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 659 | |
| 58. | | | | 7,4 | 314,01 | 2,17 | 2324 | 16 | 2138 | 120 | 2639 |
| | Е11-13030 1-1416 1113-0301-1416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88 НР - 69%; СП - 8% | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 23,03 | 0,37 | 170 | 3 | -- | 195 | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 58.1. | | | 0,0139 | 0,10286 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 171 | | | | |
| 58.2. | | | 0,0002 | 0,0015 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 58.3. | | | 0,000102 | 0,000755 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,02 | | | |
| 58.4. | | | 0,000102 | 0,000755 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 4 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000755 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,36 | | | |
| 58.5. | | | 0,000102 | 0,000755 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 3 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000755 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,36 | | | |
| 58.6. | | | 0,00663 | 0,049062 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 9 | | | |
| 58.7. | | | 0,00015 | 0,00111 | | | | | | | |
| | 149470 | С Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | | | 1797411 | | 1995 | | | |
| 58.8. | | | 0,00003 | 0,000222 | | | | | | | |
| | 274782 | С Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72 | т | | 639881 | | | | 142 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | -- | -- | 3814562 | 33592 | 3328383 | 388821 | 4536208 |
| | | | тенге | | -- | -- | 409489 | 13926 | 43098 | 332822 | |
| | | Стоимость оборудования | тенге | | | | 43098 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | тенге | | | | 43098 | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 1891388 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 87962 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 119911 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 1674879 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 91393 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 158622 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 2141403 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 65 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 119911 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 1880076 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 1565549 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 303504 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 297428 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 174200 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 2351704 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 166 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 303504 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 4536205 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 231 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 423415 | | | |

РАЗДЕЛ 2. Вентиляция

Приточная система П1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59. | | | 1 | 80089,14 | 4122,12 | 80089 | 4122 | 6843 | 68905 | 160914 |
| | E11-20250 1-0101 1120-2501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР - 98%; СП - 8% | камера | 69124,38 | 1186,85 | 69124 | 1187 | -- | 11920 | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1261-101-0221 | Растворы | м3 |
| С1261-701-0132 | Камеры приточные | шт. |

Состав работ:

1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов
2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов
3. Присоединение камер к трубопроводам
4. Опробование камеры

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59.1. | | | | 40,902 | 40,902 | | | | | | |
| | 20240 | Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1690 | | 69124 | | | |
| 59.2. | | | | 0,561 | 0,561 | | | | | | |
| | 3 | | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | |
| 59.3. | | | | 12,8622 | 12,8622 | | | | | | |
| | 969 | С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 72 | | 926 | | |
| 59.4. | | | | 1,7136 | 1,7136 | | | | | | |
| | 2016 | С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 428 | | |
| 59.5. | | | | 0,2244 | 0,2244 | | | | | | |
| | 2468 | С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 1423 | | |
| | | | | 0,2244 | 0,2244 | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 578,95 | | |
| 59.6. | | | | 0,3366 | 0,3366 | | | | | | |
| | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1345 | | |
| | | | | 0,3366 | 0,3366 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 607,90 | | | |
| 59.7. | | | 0,0042 | 0,0042 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 3415 | | | |
| 59.8. | | | 0,00096 | 0,00096 | | | | | | | |
| | 144748 С | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | | | 694126 | | 666 | | | |
| 59.9. | | | 0,00018 | 0,00018 | | | | | | | |
| | 144887 С | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | | 967586 | | | | 174 | | |
| 59.10. | | | 0,00038 | 0,00038 | | | | | | | |
| | 147001 С | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | | 579055 | | | | 220 | | |
| 59.11. | | | 0,15 | 0,15 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 63 | | |
| 59.12. | | | 0,00034 | 0,00034 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 93 | | |
| 59.13. | | | 2,72 | 2,72 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | | 589 | | 1602 | | | |
| 59.14. | | | 0,14 | 0,14 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 81 | | |
| 59.15. | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 251491 С | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | | 130 | | | | 390 | | |
| 59.16. | | | 0,29 | 0,29 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | 474 | | | | 137 | | |
| 60. | | | | 1 | 1880450 | -- | 1880450 | -- | -- | -- | 1880450 |
| | 514-401-0601 514-401-0601 РСНБ РК 2022 | -Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па | комплект | | -- | -- | -- | -- | 1880450 | -- | |
| 61. | | | | 8 | 2422,21 | 45,43 | 19378 | 363 | 4783 | 14092 | 36147 |
| | Е11-20030 1-0211 1120-0301 -0211 РСНБ РК | -Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка | решетка | | 1778,98 | 18,42 | 14232 | 147 | -- | 2678 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| 61.1. | | | 1,0914 | 8,7312 | | | | | | | |
| | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1630 | | 14232 | | | | |
| 61.2. | | | 0,0102 | 0,0816 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 61.3. | | | 0,2754 | 2,2032 | | | | | | | |
| | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 37 | | | |
| 61.4. | | | 0,0102 | 0,0816 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 326 | | | |
| | | | 0,0102 | 0,0816 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 147,37 | | | |
| 61.5. | | | 0,01 | 0,08 | | | | | | | |
| | 145978 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | | 717 | | | | 57 | | |
| 61.6. | | | 0,04 | 0,32 | | | | | | | |
| | 188233 С | Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм | м2 | | | 10097 | | 3231 | | | |
| 61.7. | | | 0,00043 | 0,00344 | | | | | | | |
| | 279845 С | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | | 434300 | | 1494 | | | |
| 62. | | | | 5,7 | 8773,48 | 55,78 | 50009 | 318 | 36812 | 12744 | 67773 |
| | Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8%;<br>Формула объема = 3,7+2 | м2 поверхности воздуховодов | | 2259,41 | 22,03 | 12879 | 126 | -- | 5020 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение<br>5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 62.1. | | | 1,4382 | 8,19774 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 12879 | | | | |
| 62.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0104 чел-ч | 0,0593 | | | | | | | |
| 62.3. | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | 0,003978 маш.-ч | 0,022675 | | 70 | | 2 | | | |
| 62.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,016524 маш.-ч | 0,094187 | | 250 | | 24 | | | |
| 62.5. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,004182 маш.-ч | 0,023837 | | 6341 | | 151 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004182 чел-ч | 0,023837 | | 2580,00 | | 61,50 | | | |
| 62.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,006222 маш.-ч | 0,035465 | | 3995 | | 142 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006222 чел-ч | 0,035465 | | 1806,00 | | 64,05 | | | |
| 62.7. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00015 т | 0,000855 | 813201 | | | | 695 | | |
| 62.8. | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | 0,000009 т | 0,000051 | 1643262 | | | | 83 | | |
| 62.9. | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,000004 т | 0,000023 | 272284 | | | | 6 | | |
| 62.10. | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,08 кг | 0,456 | 589 | | | | 269 | | |
| 62.11. | 188081 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | 1 м2 | 5,7 | | 6251 | | 35631 | | | |
| 62.12. | | | 0,0501 | 0,28557 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 128 | | |
| 63. | | | | 8,4 | 9864,68 | 55,78 | 82863 | 469 | 65972 | 16274 | 107069 |
| | Е11-20010 -1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 2,4+2,8+3,2 | м2 поверхности воздуховодов | | 1954,95 | 22,03 | 16422 | 185 | -- | 7931 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Подъем блоков и временная их подвеска | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка блоков в проектное положение | | | | | | | | | |
| | | 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 63.1. | | | 1,2444 | 10,45296 | | | | | | | |
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 16422 | | | | |
| 63.2. | | | 0,0104 | 0,0874 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 63.3. | | | 0,003978 | 0,033415 | | | | | | | |
| | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | 70 | | 2 | | | |
| 63.4. | | | 0,016524 | 0,138802 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 35 | | | |
| 63.5. | | | 0,004182 | 0,035129 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 223 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004182 чел-ч | 0,035129 | | 2580,00 | | 90,63 | | | |
| 63.6. | | | 0,006222 | 0,052265 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 209 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006222 чел-ч | 0,052265 | | 1806,00 | | 94,39 | | | |
| 63.7. | | | 0,00011 | 0,000924 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 | т | | 813201 | | | | 751 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | строительный | | | | | | | | | |
| 63.8. | | | 0,000008 | 0,000071 | | | | | | | |
| | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | | 1643262 | | | | 116 | | |
| 63.9. | | | 0,000004 | 0,000033 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 9 | | |
| 63.10. | | | 0,0758 | 0,63672 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 375 | | |
| 63.11. | | | 1 | 8,4 | | | | | | | |
| | 188082 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | м2 | | | 7682 | | 64529 | | | |
| 63.12. | | | 0,0513 | 0,43092 | | | | | | | |
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 193 | | |
| 64. | | | | 18,1 | 9359,48 | 52,01 | 169407 | 941 | 141841 | 26457 | 211533 |
| | Е11-20010 1-0311 1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8%;<br>Формула объема = 3,6+14,5 | м2 поверхности воздуховодов | | 1471,02 | 20,5 | 26625 | 371 | -- | 15669 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение<br>5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 64.1. | | | 0,9364 | 16,94884 | | | | | | | |
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 26627 | | | | |
| 64.2. | | | 0,0097 | 0,1756 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 64.3. | | | 0,003978 | 0,072002 | | | | | | | |
| | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше | маш.-ч | | | 70 | | 5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 12,26 до 19,62 кН (2 т) | | | | | | | | | |
| 64.4. | | | 0,015708 | 0,284315 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 71 | | | |
| 64.5. | | | 0,003876 | 0,070156 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 445 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003876 чел-ч | 0,070156 | | 2580,00 | | 181,00 | | | |
| 64.6. | | | 0,005814 | 0,105233 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 420 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,005814 чел-ч | 0,105233 | | 1806,00 | | 190,05 | | | |
| 64.7. | | | 0,00008 | 0,001448 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 1178 | | |
| 64.8. | | | 0,000011 | 0,000199 | | | | | | | |
| | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | | 1643262 | | | | 327 | | |
| 64.9. | | | 0,000003 | 0,00006 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 16 | | |
| 64.10. | | | 0,0991 | 1,79371 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 1056 | | |
| 64.11. | | | 1 | 18,1 | | | | | | | |
| | 188082 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | м2 | | | 7682 | | 139044 | | | |
| 64.12. | | | 0,0269 | 0,48689 | | | | | | | |
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 218 | | |
| 65. | | | | 0,81 | 9359,48 | 52,01 | 7581 | 43 | 6346 | 1184 | 9466 |
| | Е11-20010 1-0311 1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной 800х300/600х300мм стали | м2 поверхности воздуховодов | | 1471,02 | 20,5 | 1192 | 17 | -- | 701 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | б=0,7мм L=300мм/. Прокладка | | | | | | | | | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Подъем блоков и временная их подвеска | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка блоков в проектное положение | | | | | | | | | |
| | | 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 65.1. | | | 0,9364 | 0,758484 | | | | | | | |
| | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 1192 | | | | |
| 65.2. | | | 0,0097 | 0,0079 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 65.3. | | | 0,003978 | 0,003222 | | | | | | | |
| | 1197 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | 70 | | 0,23 | | | |
| 65.4. | | | 0,015708 | 0,012723 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 3 | | | |
| 65.5. | | | 0,003876 | 0,00314 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 20 | | | |
| | | | 0,003876 | 0,00314 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 8,10 | | | |
| 65.6. | | | 0,005814 | 0,004709 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 19 | | | |
| | | | 0,005814 | 0,004709 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 8,50 | | | |
| 65.7. | | | 0,00008 | 0,000065 | | | | | | | |
| | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 53 | | |
| 65.8. | | | 0,000011 | 0,000009 | | | | | | | |
| | 146125 | С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | | 1643262 | | | | 15 | | |
| 65.9. | | | 0,000003 | 0,000003 | | | | | | | |
| | 147341 | С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 0,73 | | |
| 65.10. | | | 0,0991 | 0,080271 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 47 | | |
| 65.11. | | | 1 | 0,81 | | | | | | | |
| | 188082 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | м2 | | | 7682 | | 6222 | | | |
| 65.12. | | | 0,0269 | 0,021789 | | | | | | | |
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 10 | | |
| 66. | | | | 0,68 | 9359,48 | 52,01 | 6364 | 35 | 5329 | 994 | 7947 |
| | Е11-20010 1-0311 1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной 600х300/500х400мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | | 1471,02 | 20,5 | 1000 | 14 | -- | 589 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Подъем блоков и временная их подвеска | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка блоков в проектное положение | | | | | | | | | |
| | | 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 66.1. | | | 0,9364 | 0,636752 | | | | | | | |
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 1000 | | | | |
| 66.2. | | | 0,0097 | 0,0066 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 66.3. | | | 0,003978 | 0,002705 | | | | | | | |
| | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | 70 | | 0,19 | | | |
| 66.4. | | | 0,015708 | 0,010681 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 3 | | | |
| 66.5. | | | 0,003876 | 0,002636 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной | маш.-ч | | | 6341 | | 17 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003876 чел-ч | 0,002636 | | 2580,00 | | 6,80 | | | |
| 66.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,005814 маш.-ч | 0,003954 | | 3995 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,005814 чел-ч | 0,003954 | | 1806,00 | | 7,14 | | | |
| 66.7. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00008 т | 0,000054 | 813201 | | | | 44 | | |
| 66.8. | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | 0,000011 т | 0,000007 | 1643262 | | | | 12 | | |
| 66.9. | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,000003 т | 0,000002 | 272284 | | | | 0,61 | | |
| 66.10. | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,0991 кг | 0,067388 | 589 | | | | 40 | | |
| 66.11. | 188082 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | 1 м2 | 0,68 | | 7682 | | 5224 | | | |
| 66.12. | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | 0,0269 кг | 0,018292 | 448 | | | | 8 | | |
| 67. | | | | 0,6 | 9864,68 | 55,78 | 5919 | 33 | 4713 | 1162 | 7648 |
| | Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной 500х300/400х300мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | | 1954,95 | 22,03 | 1173 | 13 | -- | 567 | |

НР - 98%; СП - 8%

Состав работ:

1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки
2. Установка и заделка креплений

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3. Подъем блоков и временная их подвеска | | | | | | | | | |
| | | | 4. Установка блоков в проектное положение | | | | | | | | | |
| | | | 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 67.1. | | | | 1,2444 | 0,74664 | | | | | | | |
| | 20236 | Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 1173 | | | | |
| 67.2. | | | | 0,0104 | 0,0062 | | | | | | | |
| | 3 | | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 67.3. | | | | 0,003978 | 0,002387 | | | | | | | |
| | 1197 | С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | 70 | | 0,17 | | | |
| 67.4. | | | | 0,016524 | 0,009914 | | | | | | | |
| | 2016 | С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 2 | | | |
| 67.5. | | | | 0,004182 | 0,002509 | | | | | | | |
| | 2468 | С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 16 | | | |
| | | | | 0,004182 | 0,002509 | | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 6,47 | | | |
| 67.6. | | | | 0,006222 | 0,003733 | | | | | | | |
| | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 15 | | | |
| | | | | 0,006222 | 0,003733 | | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6,74 | | | |
| 67.7. | | | | 0,00011 | 0,000066 | | | | | | | |
| | 144746 | С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 54 | | |
| 67.8. | | | | 0,000008 | 0,000005 | | | | | | | |
| | 146125 | С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | | 1643262 | | | | 8 | | |
| 67.9. | | | | 0,000004 | 0,000002 | | | | | | | |
| | 147341 | С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 0,64 | | |
| 67.10. | | | | 0,0758 | 0,04548 | | | | | | | |
| | 147667 | С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 27 | | |
| 67.11. | | | | 1 | 0,6 | | | | | | | |
| | 188082 | С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с | м2 | | | 7682 | | 4609 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | | | | | | | | | |
| 67.12. | | | 0,0513 | 0,03078 | | | | | | | |
| | 295740 | С Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 14 | | |
| 68. | | | | 0,52 | 9864,68 | 55,78 | 5130 | 29 | 4084 | 1007 | 6628 |
| | Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной 400х300/300х300мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка<br><br>НР - 98%; СП - 8% | м2 поверхности воздуховодов | | 1954,95 | 22,03 | 1017 | 11 | -- | 491 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение<br>5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 68.1. | | | 1,2444 | 0,647088 | | | | | | | |
| | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 1017 | | | | |
| 68.2. | | | 0,0104 | 0,0054 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 68.3. | | | 0,003978 | 0,002069 | | | | | | | |
| | 1197 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | 70 | | 0,14 | | | |
| 68.4. | | | 0,016524 | 0,008592 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 2 | | | |
| 68.5. | | | 0,004182 | 0,002175 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004182 чел-ч | 0,002175 | | 2580,00 | | 5,61 | | | |
| 68.6. | | | 0,006222 | 0,003235 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые | маш.-ч | | | 3995 | | 13 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью до 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006222 чел-ч | 0,003235 | | 1806,00 | | 5,84 | | | |
| 68.7. | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00011 т | 0,000057 | 813201 | | | | 47 | | |
| 68.8. | 146125 | С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | 0,000008 т | 0,000004 | 1643262 | | | | 7 | | |
| 68.9. | 147341 | С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,000004 т | 0,000002 | 272284 | | | | 0,55 | | |
| 68.10. | 147667 | С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,0758 кг | 0,039416 | 589 | | | | 23 | | |
| 68.11. | 188082 | С Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | 1 м2 | 0,52 | | 7682 | | 3995 | | | |
| 68.12. | 295740 | С Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | 0,0513 кг | 0,026676 | 448 | | | | 12 | | |
| 69. | E11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной 300х300/250х250мм стали б=0,5мм L=300мм/. Прокладка<br><br>НР - 98%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение<br>5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | м2 поверхности воздуховодов | 0,44 | 9864,68<br>1954,95 | 55,78<br>22,03 | 4340<br>860 | 25<br>10 | 3455<br>-- | 852<br>415 | 5608 |
| 69.1. | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы | 1,2444 чел.-ч | 0,547536 | 1571 | | | | 860 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 69.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0104 чел-ч | 0,0046 | | | | | | | |
| 69.3. | 1197 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | 0,003978 маш.-ч | 0,00175 | | 70 | | 0,12 | | | |
| 69.4. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,016524 маш.-ч | 0,007271 | | 250 | | 2 | | | |
| 69.5. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,004182 маш.-ч | 0,00184 | | 6341 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004182 чел-ч | 0,00184 | | 2580,00 | | 4,75 | | | |
| 69.6. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,006222 маш.-ч | 0,002738 | | 3995 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006222 чел-ч | 0,002738 | | 1806,00 | | 4,94 | | | |
| 69.7. | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00011 т | 0,000048 | 813201 | | | | 39 | | |
| 69.8. | 146125 | С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | 0,000008 т | 0,000004 | 1643262 | | | | 6 | | |
| 69.9. | 147341 | С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,000004 т | 0,000002 | 272284 | | | | 0,47 | | |
| 69.10. | 147667 | С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,0758 кг | 0,033352 | 589 | | | | 20 | | |
| 69.11. | 188082 | С Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | 1 м2 | 0,44 | | 7682 | | 3380 | | | |
| 69.12. | 295740 | С Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ | 0,0513 кг | 0,022572 | 448 | | | | 10 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14791-79 | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 0,36 | 9864,68 | 55,78 | 3551 | 20 | 2827 | 697 | 4588 |
| | E11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной 250х250/200х200мм стали б=0,5мм L=300мм/. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | | 1954,95 | 22,03 | 704 | 8 | -- | 340 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Подъем блоков и временная их подвеска | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка блоков в проектное положение | | | | | | | | | |
| | | 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 70.1. | | | 1,2444 | 0,447984 | | | | | | | |
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 704 | | | | |
| 70.2. | | | 0,0104 | 0,0037 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 70.3. | | | 0,003978 | 0,001432 | | | | | | | |
| | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | 70 | | 0,1 | | | |
| 70.4. | | | 0,016524 | 0,005949 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 1 | | | |
| 70.5. | | | 0,004182 | 0,001506 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 10 | | | |
| | | | 0,004182 | 0,001506 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3,89 | | | |
| 70.6. | | | 0,006222 | 0,00224 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 9 | | | |
| | | | 0,006222 | 0,00224 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4,05 | | | |
| 70.7. | | | 0,00011 | 0,00004 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой | т | | 813201 | | | | 32 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | | | | | | | | | |
| 70.8. | | | 0,000008 | 0,000003 | | | | | | | |
| | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | | 1643262 | | | | 5 | | |
| 70.9. | | | 0,000004 | 0,000001 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 0,38 | | |
| 70.10. | | | 0,0758 | 0,027288 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 16 | | |
| 70.11. | | | 1 | 0,36 | | | | | | | |
| | 188082 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | м2 | | | 7682 | | 2766 | | | |
| 70.12. | | | 0,0513 | 0,018468 | | | | | | | |
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 8 | | |
| 71. | | | | 1 | 2995,09 | 142,1 | 2995 | 142 | 542 | 2309 | 5728 |
| | Е11-20030 1-0102 1120-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка НР - 98%; СП - 8% | решетка | | 2311,01 | 44,74 | 2311 | 45 | -- | 424 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-302-0142 | | Решетки жалюзийные | | | шт. | | | | | | |
| С1212-401-0104 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | | | м3 | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Установка решеток с выверкой и закреплением | | | | | | | | | | |
| 71.1. | | | 1,4178 | 1,4178 | | | | | | | |
| | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1630 | | 2311 | | | | |
| 71.2. | | | 0,0204 | 0,0204 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 71.3. | | | 0,357 | 0,357 | | | | | | | |
| | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 6 | | | |
| 71.4. | | | 0,1224 | 0,1224 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 31 | | | |
| 71.5. | | | 0,0102 | 0,0102 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 65 | | | |
| | | | 0,0102 | 0,0102 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 26,32 | | | |
| 71.6. | | | 0,0102 | 0,0102 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 41 | | | |
| | | | 0,0102 | 0,0102 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 18,42 | | | |
| 71.7. | | | 0,0004 | 0,0004 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 325 | | | |
| 71.8. | | | 0,00011 | 0,00011 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 30 | | |
| 71.9. | | | 0,00043 | 0,00043 | | | | | | | |
| | 279845 С | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | | 434300 | | 187 | | | |
| 72. | | | | 1 | 10261 | -- | 10261 | -- | 10261 | -- | 11082 |
| | С1246-304 -0615 246-304-0 615 РСНБ РК 2022 | -Воздухозборная решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 600 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 821 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 3 | 223 | -- | 669 | -- | 669 | -- | 723 |
| | С1246-301 -0701 246-301-0 701 РСНБ РК 2022 | -Лючок для замера параметра воздуха А1К 151.000 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 54 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 1 | 223 | -- | 223 | -- | 223 | -- | 241 |
| | С1246-301 -0701 246-301-0 701 РСНБ РК 2022 | -Лючок для прочистки воздуховодов А1К 150.000 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 18 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 1 | 223 | -- | 223 | -- | 223 | -- | 241 |
| | С1246-301 -0701 246-301-0 | -Лючок для прочистки воздуховодов А1К 149.000-07 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 18 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 701 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | | | 1 | | 223 | -- | 223 | -- | 223 | -- | 241 |
| | С1246-301 -0701 246-301-0 701 РСНБ РК 2022 | -Лючок для прочистки воздуховодов А1К 149.000-03 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 18 | |
| | | Вентиляционная система В1 | | | | | | | | | |
| 77. | | | 1 | | 10440,81 | 215,59 | 10441 | 216 | 972 | 9112 | 21117 |
| | Е11-20140 1-0101 1120-1401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР - 98%; СП - 8% | вентилятор | | 9253,44 | 44,74 | 9253 | 45 | -- | 1564 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-302-0151 | Вентиляторы радиальные среднего давления из комплект оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Выверка вентиляторов | | | | | | | | | |
| | | 3. Опробование вентиляторов | | | | | | | | | |
| 77.1. | | | | 6,12 | 6,12 | | | | | | |
| | 20234 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | | 1512 | | 9253 | | | |
| 77.2. | | | | 0,0204 | 0,0204 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 77.3. | | | | 1,53 | 1,53 | | | | | | |
| | 969 | С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | | 72 | | 110 | | |
| 77.4. | | | | 0,0102 | 0,0102 | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | | 6341 | | 65 | | |
| | | | | 0,0102 | 0,0102 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 2580,00 | | 26,32 | | |
| 77.5. | | | | 0,0102 | 0,0102 | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | | 3995 | | 41 | | |
| | | | | 0,0102 | 0,0102 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 1806,00 | | 18,42 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77.6. | | | 0,0014 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 144748 С | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | | | 694126 | | 972 | | | |
| 78. | | | | 1 | 234025 | -- | 234025 | -- | 234025 | -- | 252747 |
| | С1246-401-0515 246-401-0515 РСНБ РК 2022 | -Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов КЕ (КТ) 60-30/28-4D ГОСТ 7402-84 Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м3/ч<br>СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 18722 | |
| 79. | | | | 1 | 3447,77 | 115,28 | 3448 | 115 | 361 | 2949 | 6908 |
| | Е11-20100 1-0210 1120-1001-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | глушитель шума | | 2972,1 | 36,84 | 2972 | 37 | -- | 512 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1246-201-0210 | Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| 79.1. | | | 1,8564 | 1,8564 | | | | | | | |
| | 20237 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1601 | | 2972 | | | | |
| 79.2. | | | 0,0204 | 0,0204 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 79.3. | | | 0,4692 | 0,4692 | | | | | | | |
| | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 72 | | 34 | | | |
| 79.4. | | | 0,0204 | 0,0204 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 81 | | | |
| | | | 0,0204 | 0,0204 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 36,84 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.5. | | | 0,00011 | 0,00011 | | | | | | | |
| | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 89 | | |
| 79.6. | | | 0,46 | 0,46 | | | | | | | |
| | 147667 | С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 271 | | |
| 80. | | | | 1 | 148350 | -- | 148350 | -- | 148350 | -- | 160218 |
| | С1246-201 -0307 246-201-0 307 РСНБ РК 2022 | -Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 80-50 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 11868 | |
| 81. | | | | 8 | 2422,21 | 45,43 | 19378 | 363 | 4783 | 14092 | 36147 |
| | Е11-20030 1-0211 1120-0301 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | решетка | | 1778,98 | 18,42 | 14232 | 147 | -- | 2678 | |
| | | Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| 81.1. | | | 1,0914 | 8,7312 | | | | | | | |
| | 20238 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1630 | | 14232 | | | | |
| 81.2. | | | 0,0102 | 0,0816 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 81.3. | | | 0,2754 | 2,2032 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 37 | | | |
| 81.4. | | | 0,0102 | 0,0816 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 326 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0102 чел-ч | 0,0816 | | 1806,00 | | 147,37 | | | |
| 81.5. | | | 0,01 | 0,08 | | | | | | | |
| | 145978 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | | 717 | | | | 57 | | |
| 81.6. | | | 0,04 | 0,32 | | | | | | | |
| | 188233 | С Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм | м2 | | | 10097 | | 3231 | | | |
| 81.7. | | | 0,00043 | 0,00344 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 279845 С | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | | 434300 | | 1494 | | | |
| 82. | | | | 5,7 | 8773,48 | 55,78 | 50009 | 318 | 36812 | 12744 | 67773 |
| | Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 3,7+2 | м2 поверхности воздуховодов | | 2259,41 | 22,03 | 12879 | 126 | -- | 5020 | |
| | | Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 82.1. | | | 1,4382 | 8,19774 | | | | | | | |
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 12879 | | | | |
| 82.2. | | | 0,0104 | 0,0593 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 82.3. | | | 0,003978 | 0,022675 | | | | | | | |
| | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | 70 | | 2 | | | |
| 82.4. | | | 0,016524 | 0,094187 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 24 | | | |
| 82.5. | | | 0,004182 | 0,023837 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 151 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004182 чел-ч | 0,023837 | | 2580,00 | | 61,50 | | | |
| 82.6. | | | 0,006222 | 0,035465 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 142 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006222 чел-ч | 0,035465 | | 1806,00 | | 64,05 | | | |
| 82.7. | | | 0,00015 | 0,000855 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой | т | | 813201 | | | | 695 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | | | | | | | | | |
| 82.8. | | | 0,000009 | 0,000051 | | | | | | | |
| | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | | 1643262 | | | | 83 | | |
| 82.9. | | | 0,000004 | 0,000023 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 6 | | |
| 82.10. | | | 0,08 | 0,456 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 269 | | |
| 82.11. | | | 1 | 5,7 | | | | | | | |
| | 188081 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м2 | | | 6251 | | 35631 | | | |
| 82.12. | | | 0,0501 | 0,28557 | | | | | | | |
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 128 | | |
| 83. | | | | 8,4 | 9864,68 | 55,78 | 82863 | 469 | 65972 | 16274 | 107069 |
| | Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 2,4+2,8+3,2 | м2 поверхности воздуховодов | | 1954,95 | 22,03 | 16422 | 185 | -- | 7931 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Подъем блоков и временная их подвеска | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка блоков в проектное положение | | | | | | | | | |
| | | 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 83.1. | | | 1,2444 | 10,45296 | | | | | | | |
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 16422 | | | | |
| 83.2. | | | 0,0104 | 0,0874 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 83.3. | | | 0,003978 | 0,033415 | | | | | | | |
| | 1197 С | Лебедки электрические | маш.-ч | | | 70 | | 2 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | | | | | | | | | |
| 83.4. | | | 0,016524 | 0,138802 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 35 | | | |
| 83.5. | | | 0,004182 | 0,035129 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 223 | | | |
| | | | 0,004182 | 0,035129 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 90,63 | | | |
| 83.6. | | | 0,006222 | 0,052265 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 209 | | | |
| | | | 0,006222 | 0,052265 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 94,39 | | | |
| 83.7. | | | 0,00011 | 0,000924 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 751 | | |
| 83.8. | | | 0,000008 | 0,000071 | | | | | | | |
| | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | | 1643262 | | | | 116 | | |
| 83.9. | | | 0,000004 | 0,000033 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 9 | | |
| 83.10. | | | 0,0758 | 0,63672 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 375 | | |
| 83.11. | | | 1 | 8,4 | | | | | | | |
| | 188082 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | м2 | | | 7682 | | 64529 | | | |
| 83.12. | | | 0,0513 | 0,43092 | | | | | | | |
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 193 | | |
| 84. | | | | 15,8 | 9359,48 | 52,01 | 147880 | 822 | 123816 | 23095 | 184653 |
| | Е11-20010 1-0311 1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | | 1471,02 | 20,5 | 23242 | 324 | -- | 13678 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,02 НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 3,6+12,2 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Подъем блоков и временная их подвеска | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка блоков в проектное положение | | | | | | | | | |
| | | 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 84.1. | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,9364 чел.-ч | 14,79512 | 1571 | | 23243 | | | | |
| 84.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0097 чел-ч | 0,1533 | | | | | | | |
| 84.3. | 1197 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | 0,003978 маш.-ч | 0,062852 | | 70 | | 4 | | | |
| 84.4. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,015708 маш.-ч | 0,248186 | | 250 | | 62 | | | |
| 84.5. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,003876 маш.-ч | 0,061241 | | 6341 | | 388 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003876 чел-ч | 0,061241 | | 2580,00 | | 158,00 | | | |
| 84.6. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,005814 маш.-ч | 0,091861 | | 3995 | | 367 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,005814 чел-ч | 0,091861 | | 1806,00 | | 165,90 | | | |
| 84.7. | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00008 т | 0,001264 | 813201 | | | | 1028 | | |
| 84.8. | 146125 | С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | 0,000011 т | 0,000174 | 1643262 | | | | 286 | | |
| 84.9. | 147341 | С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,000003 т | 0,000052 | 272284 | | | | 14 | | |
| 84.10. | 147667 | С Прокладки резиновые | 0,0991 кг | 1,56578 | 589 | | | | 922 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (пластина техническая прессованная) | | | | | | | | | |
| 84.11. | | | 1 | 15,8 | | | | | | | |
| | 188082 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | м2 | | | 7682 | | 121376 | | | |
| 84.12. | | | 0,0269 | 0,42502 | | | | | | | |
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 190 | | |
| 85. | | | | 0,81 | 9359,48 | 52,01 | 7581 | 43 | 6346 | 1184 | 9466 |
| | Е11-20010 1-0311 1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной 800х300/600х300мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | | 1471,02 | 20,5 | 1192 | 17 | -- | 701 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Подъем блоков и временная их подвеска | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка блоков в проектное положение | | | | | | | | | |
| | | 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 85.1. | | | 0,9364 | 0,758484 | | | | | | | |
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 1192 | | | | |
| 85.2. | | | 0,0097 | 0,0079 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 85.3. | | | 0,003978 | 0,003222 | | | | | | | |
| | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | 70 | | 0,23 | | | |
| 85.4. | | | 0,015708 | 0,012723 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 3 | | | |
| 85.5. | | | 0,003876 | 0,00314 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 20 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003876 чел-ч | 0,00314 | | 2580,00 | | 8,10 | | | |
| 85.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,005814 маш.-ч | 0,004709 | | 3995 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,005814 чел-ч | 0,004709 | | 1806,00 | | 8,50 | | | |
| 85.7. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00008 т | 0,000065 | 813201 | | | | 53 | | |
| 85.8. | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | 0,000011 т | 0,000009 | 1643262 | | | | 15 | | |
| 85.9. | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,000003 т | 0,000003 | 272284 | | | | 0,73 | | |
| 85.10. | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,0991 кг | 0,080271 | 589 | | | | 47 | | |
| 85.11. | 188082 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | 1 м2 | 0,81 | | 7682 | | 6222 | | | |
| 85.12. | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | 0,0269 кг | 0,021789 | 448 | | | | 10 | | |
| 86. | Е11-20010 1-0311 1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной 600х300/500х400мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка<br><br>НР - 98%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение | м2 поверхности воздуховодов | 0,68 | 9359,48<br>---<br>1471,02 | 52,01<br>---<br>20,5 | 6364<br>---<br>1000 | 35<br>---<br>14 | 5329<br>---<br>-- | 994<br>---<br>589 | 7947 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 86.1. | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,9364 чел.-ч | 0,636752 | 1571 | | 1000 | | | | |
| 86.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0097 чел-ч | 0,0066 | | | | | | | |
| 86.3. | 1197 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | 0,003978 маш.-ч | 0,002705 | | 70 | | 0,19 | | | |
| 86.4. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,015708 маш.-ч | 0,010681 | | 250 | | 3 | | | |
| 86.5. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,003876 маш.-ч | 0,002636 | | 6341 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003876 чел-ч | 0,002636 | | 2580,00 | | 6,80 | | | |
| 86.6. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,005814 маш.-ч | 0,003954 | | 3995 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,005814 чел-ч | 0,003954 | | 1806,00 | | 7,14 | | | |
| 86.7. | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00008 т | 0,000054 | 813201 | | | | 44 | | |
| 86.8. | 146125 | С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | 0,000011 т | 0,000007 | 1643262 | | | | 12 | | |
| 86.9. | 147341 | С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,000003 т | 0,000002 | 272284 | | | | 0,61 | | |
| 86.10. | 147667 | С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,0991 кг | 0,067388 | 589 | | | | 40 | | |
| 86.11. | 188082 | С Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм | 1 м2 | 0,68 | | 7682 | | 5224 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | прямоугольного сечения | | | | | | | | | |
| 86.12. | | | 0,0269 | 0,018292 | | | | | | | |
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 8 | | |
| 87. | | | | 0,6 | 9864,68 | 55,78 | 5919 | 33 | 4713 | 1162 | 7648 |
| | Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной 500х300/400х300мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | | 1954,95 | 22,03 | 1173 | 13 | -- | 567 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Подъем блоков и временная их подвеска | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка блоков в проектное положение | | | | | | | | | |
| | | 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 87.1. | | | 1,2444 | 0,74664 | | | | | | | |
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 1173 | | | | |
| 87.2. | | | 0,0104 | 0,0062 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 87.3. | | | 0,003978 | 0,002387 | | | | | | | |
| | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | 70 | | 0,17 | | | |
| 87.4. | | | 0,016524 | 0,009914 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 2 | | | |
| 87.5. | | | 0,004182 | 0,002509 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 16 | | | |
| | | | 0,004182 | 0,002509 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 6,47 | | | |
| 87.6. | | | 0,006222 | 0,003733 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 15 | | | |
| | | | 0,006222 | 0,003733 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6,74 | | | |
| 87.7. | | | 0,00011 | 0,000066 | | | | | | | |
| | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 54 | | |
| 87.8. | | | 0,000008 | 0,000005 | | | | | | | |
| | 146125 | С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | | 1643262 | | | | 8 | | |
| 87.9. | | | 0,000004 | 0,000002 | | | | | | | |
| | 147341 | С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 0,64 | | |
| 87.10. | | | 0,0758 | 0,04548 | | | | | | | |
| | 147667 | С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 27 | | |
| 87.11. | | | 1 | 0,6 | | | | | | | |
| | 188082 | С Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | м2 | | | 7682 | | 4609 | | | |
| 87.12. | | | 0,0513 | 0,03078 | | | | | | | |
| | 295740 | С Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 14 | | |
| 88. | | | | 0,52 | 9864,68 | 55,78 | 5130 | 29 | 4084 | 1007 | 6628 |
| | Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной 400х300/300х300мм стали б=0,7мм L=300мм/. Прокладка<br><br>НР - 98%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение<br>5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | м2 поверхности воздуховодов | | 1954,95 | 22,03 | 1017 | 11 | -- | 491 | |
| 88.1. | | | 1,2444 | 0,647088 | | | | | | | |
| | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и | чел.-ч | | 1571 | | 1017 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 88.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0104 чел-ч | 0,0054 | | | | | | | |
| 88.3. | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | 0,003978 маш.-ч | 0,002069 | | 70 | | 0,14 | | | |
| 88.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,016524 маш.-ч | 0,008592 | | 250 | | 2 | | | |
| 88.5. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,004182 маш.-ч | 0,002175 | | 6341 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004182 чел-ч | 0,002175 | | 2580,00 | | 5,61 | | | |
| 88.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,006222 маш.-ч | 0,003235 | | 3995 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006222 чел-ч | 0,003235 | | 1806,00 | | 5,84 | | | |
| 88.7. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00011 т | 0,000057 | 813201 | | | | 47 | | |
| 88.8. | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | 0,000008 т | 0,000004 | 1643262 | | | | 7 | | |
| 88.9. | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,000004 т | 0,000002 | 272284 | | | | 0,55 | | |
| 88.10. | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,0758 кг | 0,039416 | 589 | | | | 23 | | |
| 88.11. | 188082 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | 1 м2 | 0,52 | | 7682 | | 3995 | | | |
| 88.12. | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | 0,0513 кг | 0,026676 | 448 | | | | 12 | | |
| 89. | | | | 0,44 | 9864,68 | 55,78 | 4340 | 25 | 3455 | 852 | 5608 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной 300х300/250х250мм стали б=0,5мм L=300мм/. Прокладка<br><br>НР - 98%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение<br>5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | м2 поверхности воздуховодов | 1954,95 | 22,03 | 860 | 10 | -- | 415 | | |
| 89.1. | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 1,2444 чел.-ч | 0,547536 | 1571 | | 860 | | | | |
| 89.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0104 чел-ч | 0,0046 | | | | | | | |
| 89.3. | 1197 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | 0,003978 маш.-ч | 0,00175 | | 70 | | 0,12 | | | |
| 89.4. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,016524 маш.-ч | 0,007271 | | 250 | | 2 | | | |
| 89.5. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,004182 маш.-ч | 0,00184 | | 6341 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004182 чел-ч | 0,00184 | | 2580,00 | | 4,75 | | | |
| 89.6. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,006222 маш.-ч | 0,002738 | | 3995 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006222 чел-ч | 0,002738 | | 1806,00 | | 4,94 | | | |
| 89.7. | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00011 т | 0,000048 | 813201 | | | | 39 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89.8. | | | 0,000008 | 0,000004 | | | | | | | |
| | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | | 1643262 | | | | 6 | | |
| 89.9. | | | 0,000004 | 0,000002 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 0,47 | | |
| 89.10. | | | 0,0758 | 0,033352 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 20 | | |
| 89.11. | | | 1 | 0,44 | | | | | | | |
| | 188082 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | м2 | | | 7682 | | 3380 | | | |
| 89.12. | | | 0,0513 | 0,022572 | | | | | | | |
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 10 | | |
| 90. | | | | 0,36 | 9864,68 | 55,78 | 3551 | 20 | 2827 | 697 | 4588 |
| | Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка /Переход из оцинкованной 250х250/200х200мм стали б=0,5мм L=300мм/. Прокладка<br><br>НР - 98%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение<br>5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | м2 поверхности воздуховодов | | 1954,95 | 22,03 | 704 | 8 | -- | 340 | |
| 90.1. | | | 1,2444 | 0,447984 | | | | | | | |
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 704 | | | | |
| 90.2. | | | 0,0104 | 0,0037 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 90.3. | | | 0,003978 | 0,001432 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | 70 | | 0,1 | | | |
| 90.4. | | | 0,016524 | 0,005949 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 1 | | | |
| 90.5. | | | 0,004182 | 0,001506 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 10 | | | |
| | | | 0,004182 | 0,001506 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3,89 | | | |
| 90.6. | | | 0,006222 | 0,00224 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 9 | | | |
| | | | 0,006222 | 0,00224 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4,05 | | | |
| 90.7. | | | 0,00011 | 0,00004 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 32 | | |
| 90.8. | | | 0,000008 | 0,000003 | | | | | | | |
| | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | | 1643262 | | | | 5 | | |
| 90.9. | | | 0,000004 | 0,000001 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 0,38 | | |
| 90.10. | | | 0,0758 | 0,027288 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 16 | | |
| 90.11. | | | 1 | 0,36 | | | | | | | |
| | 188082 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | м2 | | | 7682 | | 2766 | | | |
| 90.12. | | | 0,0513 | 0,018468 | | | | | | | |
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 8 | | |
| 91. | | | | 1 | 44856,25 | 153,88 | 44856 | 154 | 41877 | 2805 | 51474 |
| | Е11-20070 | -Зонты из листовой | зонт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0405 | оцинкованной стали, | | | 2825,12 | 36,84 | 2825 | 37 | -- | 3813 | |
| | 1120-0701 | прямоугольного сечения, | | | | | | | | | |
| | -0405 | периметр 2600 мм. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | Установка над шахтами | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,02 НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте | | | | | | | | | |
| 91.1. | 20237 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 1,7646 чел.-ч | 1,7646 | 1601 | | 2825 | | | | |
| 91.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0204 чел-ч | 0,0204 | | | | | | | |
| 91.3. | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | 0,4386 маш.-ч | 0,4386 | | 72 | | 32 | | | |
| 91.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,1632 маш.-ч | 0,1632 | | 250 | | 41 | | | |
| 91.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,0204 маш.-ч | 0,0204 | | 3995 | | 81 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0204 чел-ч | 0,0204 | | 1806,00 | | 36,84 | | | |
| 91.6. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00054 т | 0,00054 | 813201 | | | | 439 | | |
| 91.7. | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00014 т | 0,00014 | 272284 | | | | 38 | | |
| 91.8. | 188209 С | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм | 1 шт. | 1 | | 41400 | | 41400 | | | |
| 92. | С1246-301-0503 246-301-0503 РСНБ РК 2022 | -Средство для крепления воздуховодов: хомут, кронштейны СТД 205 СП - 8% | кг | 95,2 | 790 -- | -- -- | 75208 -- | -- -- | 75208 -- | -- 6017 | 81225 |
| 93. | Е11-26010-1-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК | -Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом | м3 изоляции | 1,9 | 45082,58 26804,96 | 2473,61 1108,16 | 85657 50929 | 4700 2106 | 30028 -- | 40307 10077 | 136041 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | связующем<br>НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-105-0138 | | Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 м3 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изоляция трубопроводов | | | | | | | | | |
| | | 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) | | | | | | | | | |
| | | 3. Изготовление бандажей | | | | | | | | | |
| | | 4. Изготовление пряжек | | | | | | | | | |
| | | 5. Крепление изоляции | | | | | | | | | |
| 93.1. | | | 14,56 | 27,664 | | | | | | | |
| | 20174 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1841 | | 50929 | | | | |
| 93.2. | | | 0,6136 | 1,1658 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 93.3. | | | 0,6552 | 1,24488 | | | | | | | |
| | 1444 С | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | | | 34 | | 42 | | | |
| 93.4. | | | 0,6136 | 1,16584 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4658 | | | |
| | | | 0,6136 | 1,16584 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2105,51 | | | |
| 93.5. | | | 0,0106 | 0,02014 | | | | | | | |
| | 125919 С | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | 175101 | | | | 3527 | | |
| 93.6. | | | 0,78 | 1,482 | | | | | | | |
| | 126235 С | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | | | 6088 | | 9022 | | | |
| 93.7. | | | 0,53 | 1,007 | | | | | | | |
| | 128059 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 210 | | | | 211 | | |
| 93.8. | | | 1,01 | 1,919 | | | | | | | |
| | 128060 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали | кг | | 175 | | | | 336 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 93.9. | 279797 С | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | 0,0135 т | 0,02565 | | 633104 | | 16239 | | | |
| 93.10. | 293029 С | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | 0,00004 т | 0,000076 | 2200599 | | | | 167 | | |
| 93.11. | 295734 С | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 0,0005 1000 м2 | 0,00095 | 552642 | | | | 525 | | |
| 94. | С1234-201-0305 234-201-0305 РСНБ РК 2022 | -Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 50 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1,9.1,08 | м3 | 2,052 | 51061<br>--- | --<br>--- | 104777<br>--- | --<br>--- | 104777<br>--- | --<br>8382 | 113159 |
| 95. | С1246-301-0701 246-301-0701 РСНБ РК 2022 | -Лючок для замера параметра воздуха А1К 151.000<br>СП - 8% | шт. | 3 | 223<br>--- | --<br>--- | 669<br>--- | --<br>--- | 669<br>--- | --<br>54 | 723 |
| 96. | С1246-301-0701 246-301-0701 РСНБ РК 2022 | -Лючок для прочистки воздуховодов А1К 150.000<br>СП - 8% | шт. | 1 | 223<br>--- | --<br>--- | 223<br>--- | --<br>--- | 223<br>--- | --<br>18 | 241 |
| 97. | С1246-301-0701 246-301-0701 РСНБ РК 2022 | -Лючок для прочистки воздуховодов А1К 149.000-07<br>СП - 8% | шт. | 1 | 223<br>--- | --<br>--- | 223<br>--- | --<br>--- | 223<br>--- | --<br>18 | 241 |
| 98. | С1246-301-0701 246-301-0 | -Лючок для прочистки воздуховодов А1К 149.000-03 | шт. | 1 | 223<br>--- | --<br>--- | 223<br>--- | --<br>--- | 223<br>--- | --<br>18 | 241 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 701 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Естественная вентиляция ВЕ1-ВЕ8 | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 14,9 | 8773,48 | 55,78 | 130725 | 831 | 96229 | 33314 | 177162 |
| | Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | | 2259,41 | 22,03 | 33665 | 328 | -- | 13123 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Подъем блоков и временная их подвеска | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка блоков в проектное положение | | | | | | | | | |
| | | 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 99.1. | | | 1,4382 | 21,42918 | | | | | | | |
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 33665 | | | | |
| 99.2. | | | 0,0104 | 0,155 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 99.3. | | | 0,003978 | 0,059272 | | | | | | | |
| | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | 70 | | 4 | | | |
| 99.4. | | | 0,016524 | 0,246208 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 62 | | | |
| 99.5. | | | 0,004182 | 0,062312 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 395 | | | |
| | | | 0,004182 | 0,062312 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 160,76 | | | |
| 99.6. | | | 0,006222 | 0,092708 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 370 | | | |
| | | | 0,006222 | 0,092708 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 167,43 | | | |
| 99.7. | | | 0,00015 | 0,002235 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 | т | | 813201 | | | | 1818 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | строительный | | | | | | | | | |
| 99.8. | | | 0,000009 | 0,000133 | | | | | | | |
| | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | | 1643262 | | | | 218 | | |
| 99.9. | | | 0,000004 | 0,000061 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 17 | | |
| 99.10. | | | 0,08 | 1,192 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 702 | | |
| 99.11. | | | 1 | 14,9 | | | | | | | |
| | 188081 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м2 | | | 6251 | | 93140 | | | |
| 99.12. | | | 0,0501 | 0,74649 | | | | | | | |
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 334 | | |
| 100. | | | | 5,5 | 8996,39 | 70,26 | 49480 | 386 | 35521 | 13452 | 67967 |
| | Е11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м2 поверхности воздуховодов | | 2467,73 | 28,05 | 13573 | 154 | -- | 5035 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение<br>5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | | | | | | | | | |
| 100.1. | | | 1,5708 | 8,6394 | | | | | | | |
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 13572 | | | | |
| 100.2. | | | 0,0133 | 0,0732 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 100.3. | | | 0,003978 | 0,021879 | | | | | | | |
| | 1197 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | 70 | | 2 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100.4. | | | 0,018258 | 0,100419 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 25 | | | |
| 100.5. | | | 0,005304 | 0,029172 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 185 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,005304 чел-ч | 0,029172 | | 2580,00 | | 75,26 | | | |
| 100.6. | | | 0,007956 | 0,043758 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 175 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,007956 чел-ч | 0,043758 | | 1806,00 | | 79,03 | | | |
| 100.7. | | | 0,00015 | 0,000825 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 671 | | |
| 100.8. | | | 0,000009 | 0,000049 | | | | | | | |
| | 146125 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | | 1643262 | | | | 80 | | |
| 100.9. | | | 0,000005 | 0,000025 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 7 | | |
| 100.10. | | | 0,08 | 0,44 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 259 | | |
| 100.11. | | | 1 | 5,5 | | | | | | | |
| | 188081 С | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м2 | | | 6251 | | 34381 | | | |
| 100.12. | | | 0,0501 | 0,27555 | | | | | | | |
| | 295740 С | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | | 448 | | | | 123 | | |
| 101. | | | | 6 | 2422,21 | 45,43 | 14533 | 273 | 3586 | 10569 | 27110 |
| | Е11-20030 1-0211 1120-0301 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | решетка | | 1778,98 | 18,42 | 10674 | 111 | -- | 2008 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка решеток с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| 101.1. | | | 1,0914 | 6,5484 | | | | | | | |
| | 20238 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1630 | | 10674 | | | | |
| 101.2. | | | 0,0102 | 0,0612 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 101.3. | | | 0,2754 | 1,6524 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 28 | | | |
| 101.4. | | | 0,0102 | 0,0612 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 244 | | | |
| | | | 0,0102 | 0,0612 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 110,53 | | | |
| 101.5. | | | 0,01 | 0,06 | | | | | | | |
| | 145978 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | | 717 | | | | 43 | | |
| 101.6. | | | 0,04 | 0,24 | | | | | | | |
| | 188233 | С Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм | м2 | | | 10097 | | 2423 | | | |
| 101.7. | | | 0,00043 | 0,00258 | | | | | | | |
| | 279845 | С Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | | 434300 | | 1120 | | | |
| 102. | | | | 2 | 2298,05 | 45,43 | 4596 | 91 | 947 | 3523 | 8768 |
| | Е11-20030 1-0210 1120-0301 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | решетка | | 1778,98 | 18,42 | 3558 | 37 | -- | 650 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка решеток с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| 102.1. | | | 1,0914 | 2,1828 | | | | | | | |
| | 20238 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1630 | | 3558 | | | | |
| 102.2. | | | 0,0102 | 0,0204 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102.3. | 521 С | Дрели электрические | 0,2754<br>маш.-ч | 0,5508 | | 17 | | 9 | | | |
| 102.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,0102<br>маш.-ч | 0,0204 | | 3995 | | 81 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0102<br>чел-ч | 0,0204 | | 1806,00 | | 36,84 | | | |
| 102.5. | 145978 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | 0,01<br>кг | 0,02 | 717 | | | | 14 | | |
| 102.6. | 188232 С | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | 0,02<br>м2 | 0,04 | | 13986 | | 559 | | | |
| 102.7. | 279845 С | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | 0,00043<br>т | 0,00086 | | 434300 | | 373 | | | |
| 103. | | | 8 | | 10952,51 | 64,86 | 87620 | 519 | 80344 | 6767 | 101938 |
| | Е11-20070<br>1-0201<br>1120-0701<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | -Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами<br>НР - 98%; СП - 8% | зонт | | 844,66 | 18,42 | 6757 | 147 | -- | 7551 | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте | | | | | | | | | |
| 103.1. | 20240 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,4998<br>чел.-ч | 3,9984 | 1690 | | 6757 | | | | |
| 103.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0102<br>чел-ч | 0,0816 | | | | | | | |
| 103.3. | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | 0,1224<br>маш.-ч | 0,9792 | | 72 | | 71 | | | |
| 103.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,0612<br>маш.-ч | 0,4896 | | 250 | | 122 | | | |
| 103.5. | 2509 С | Автомобили бортовые | 0,0102<br>маш.-ч | 0,0816 | | 3995 | | 326 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью до 5 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,0102 | 0,0816 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 147,37 | | | |
| 103.6. | | | 0,00018 | 0,00144 | | | | | | | |
| | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 1171 | | |
| 103.7. | | | 0,00005 | 0,0004 | | | | | | | |
| | 147341 | С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 109 | | |
| 103.8. | | | 1 | 8 | | | | | | | |
| | 188197 | С Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм | шт. | | | 9883 | | 79064 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | -- | -- | 3657744 | 15982 | 1406846 | 341576 | 4168834 |
| | | | тенге | | -- | -- | 354466 | 5991 | 1880450 | 169514 | |
| | | Стоимость оборудования | тенге | | | | 1880450 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | тенге | | | | 1880450 | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 660954 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 30028 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 53035 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 575297 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 40307 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 56103 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 757364 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 29 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 53035 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 1116340 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 801524 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 307422 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 301269 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 113411 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 1531020 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 192 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 307422 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 4168834 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 221 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 360457 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | | | | | | | | 8705039 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 763955 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 49574 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 19917 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 4735239 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | тенге | | | | 1923548 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 730397 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 502336 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Составил | | | Зиновьева С. | | | | | | |

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-3

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 106,682908 | 1571 / - | - / - | - / - | 167599 |
| 2 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 73,6047 | 1806 / - | - / - | - / - | 132930 |
| 3 | 20174Т | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 55,328 | 1841 / - | - / - | - / - | 101859 |
| 4 | 20238Т | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 57,5222 | 1630 / - | - / - | - / - | 93761 |
| 5 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,9004 | 1690 / - | - / - | - / - | 75882 |
| 6 | 20175Т | 003-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,8684 | 1876 / - | - / - | - / - | 35397 |
| 7 | 20241Т | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,6456 | 1719 / - | - / - | - / - | 32052 |
| 8 | 20257Т | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,9283 | 2286 / - | - / - | - / - | 29554 |
| 9 | 20248Т | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,7272 | 1946 / - | - / - | - / - | 22821 |
| 10 | 20245Т | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,92816 | 1841 / - | - / - | - / - | 18278 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 20234Т | 004-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,12 | 1512 | - | - | 9253 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 12 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,93809 | 1660 | - | - | 8197 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 20263Т | 004-0159 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7949 | 2540 | - | - | 7099 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 20180Т | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,32003 | 2051 | - | - | 6809 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 15 | 20164Т | 003-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,20992 | 1542 | - | - | 6492 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 16 | 20237Т | 004-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,621 | 1601 | - | - | 5797 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,6624 | 2159 | - | - | 5748 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0298 | 1749 | - | - | 3550 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 19 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4488 | 1876 | - | - | 842 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 763921 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 440,2808 | | | | |

Трудовые ресурсы

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 10,805362 | 1842,72 | - | - | (19911) |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 763952 |

Строительные машины и механизмы

| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 969С | 314-502-0205 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 16,2792 | 72 | - | - | 1172 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 22 | 2509С | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузо- | маш.-ч | 8,487021 | 3995 | - | 1806 | 33906 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | подъёмностью до 5 т | | | - | - | 15327,56 | |
| 23 | 2011С | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 3,8709 | 105 | - | - | 406 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,7935862 | 176 | - | - | 492 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 25 | 1569С | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,131588 | 2469 | - | 1512 | 2794 |
| | | | | | | - | - | 1710,96 | |
| 26 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,8948666 | 250 | - | - | 1974 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2198304 | 8697 | - | 1806 | 1912 |
| | | | | | | - | - | 397,01 | |
| 28 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,93515436 | 6341 | - | 2580 | 5930 |
| | | | | | | - | - | 2412,7 | |
| 29 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 6,1607388 | 85 | - | - | 524 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 30 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0348432 | 5816 | - | 1806 | 203 |
| | | | | | | - | - | 62,93 | |
| 31 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 7,058706 | 17 | - | - | 120 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 1444С | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 2,6103168 | 34 | - | - | 89 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,36068 | 19 | - | - | 26 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 1197С | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,35531496 | 70 | - | - | 25 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0348432 | 32 | - | - | 1 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 19911 | 71550 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 36 | 261296С | 245-101-0106 РСНБ РК 2022 | Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм | кВт | 43 | 21230 | 20731 | - | 912890 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | 188082С | 246-103-0107 РСНБ РК 2022 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм пря- | м2 | 57,52 | 7682 | 7502 | - | 441869 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | моугольного сечения | | | | | | |
| 38 | 157963С | 261-305-0204 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм | м | 139 | 1952 | 1907 | - | 271328 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | | 234-201-0305 РСНБ РК 2022 | Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 50 мм | м3 | 4,104 | 51061 | 49624 | - | 209554 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 40 | 188081С | 246-103-0106 РСНБ РК 2022 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м2 | 31,8 | 6251 | 6107 | - | 198782 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 273510С | 246-201-0307 РСНБ РК 2022 | Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 80-50 | шт. | 1 | 148350 | 145312 | - | 148350 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 42 | 261688С | 261-302-0302 РСНБ РК 2022 | Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм | шт. | 2 | 56387 | 55154 | - | 112774 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 43 | 157961С | 261-305-0202 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм | м | 55 | 1569 | 1535 | - | 86295 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 188197С | 246-301-0401 РСНБ РК 2022 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм | шт. | 8 | 9883 | 9663 | - | 79064 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 157964С | 261-305-0205 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм | м | 35 | 2126 | 2077 | - | 74410 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 46 | 188209С | 246-301-0413 РСНБ РК 2022 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм | шт. | 1 | 41400 | 40425 | - | 41400 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 299811С | 261-301-1744 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | комплект | 8 | 4788 | 4685 | - | 38304 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 48 | 273425С | 242-207-3704 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 6 | 5629 | 5516 | - | 33774 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 49 | 279797С | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0513 | 633104 | 618800 | - | 32478 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 150566С | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 17,6 | 1801 | 1758 | - | 31698 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 187490С | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 40,97 | 708 | 692 | - | 29007 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 297003С | 234-303-0111 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С | м | 81,4 | 332 | 325 | - | 27025 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм | | | - | - | - | |
| 53 | 298346С | 234-304-2701 РСНБ РК 2022 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 12,9 | 1938 | 1900 | - | 25000 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | 158884С | 241-116-0207 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 9 | 2226 | 2179 | - | 20034 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 157960С | 261-305-0201 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 14 | 1406 | 1375 | - | 19684 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 126235С | 214-301-0205 РСНБ РК 2022 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 2,964 | 6088 | 5967 | - | 18045 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0166808 | 813201 | 795366 | - | 13565 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 58 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,019881 | 539649 | 525162 | - | 10729 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 59 | 147060С | 261-107-0436 РСНБ РК 2022 | Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм | м2 | 11,04 | 927 | 908 | - | 10234 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 60 | 300869С | 245-713-0102 РСНБ РК 2022 | Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой | шт. | 4 | 2375 | 2328 | - | 9500 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 61 | 188233С | 261-302-0129 РСНБ РК 2022 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм | м2 | 0,88 | 10097 | 9876 | - | 8885 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 62 | 125919С | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,0446316 | 175101 | 169778 | - | 7815 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 63 | 135959С | 261-105-0647 РСНБ РК 2022 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1,2298 | 5983 | 5863 | - | 7358 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 64 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 11,01332 | 589 | 575 | - | 6487 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 65 | 254414С | 242-207-3801 РСНБ РК 2022 | Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 19 | 320 | 314 | - | 6080 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 66 | 262755С | 261-302-0273 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 2 | 2870 | 2810 | - | 5740 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 67 | 279845С | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,01075 | 434300 | 423894 | - | 4669 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 68 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,009927 | 467116 | 454857 | - | 4637 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 145664С | 261-107-0221 РСНБ РК 2022 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 2,7176 | 1608 | 1574 | - | 4370 |
| 70 | 295777С | 261-105-0635 РСНБ РК 2022 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,002208 | 1549022 | 1518647 | - | 3420 |
| 71 | 149470С | 261-201-0375 РСНБ РК 2022 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,00156 | 1797411 | 1758263 | - | 2804 |
| 72 | 158883С | 241-116-0206 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 2650 | 2595 | - | 2650 |
| 73 | 146122С | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм | т | 0,006 | 436851 | 426395 | - | 2621 |
| 74 | 187488С | 261-301-0217 РСНБ РК 2022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм | 100 шт. | 0,3311 | 7701 | 7484 | - | 2550 |
| 75 | 187487С | 261-301-0216 РСНБ РК 2022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм | 100 шт. | 0,3354 | 7391 | 7206 | - | 2479 |
| 76 | 144748С | 261-107-0982 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00236 | 694126 | 678626 | - | 1638 |
| 77 | 295740С | 261-105-0302 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 3,644084 | 448 | 437 | - | 1633 |
| 78 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0030926 | 525811 | 512401 | - | 1626 |
| 79 | 144763С | 261-107-0201 РСНБ РК 2022 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00375 | 408199 | 398305 | - | 1531 |
| 80 | 146125С | 217-504-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00086208 | 1643262 | 1609152 | - | 1417 |
| 81 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 2,7557 | 474 | 462 | - | 1306 |
| 82 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 2,1735 | 579 | 565 | - | 1258 |
| 83 | 295734С | 261-105-0190 РСНБ РК 2022 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 м2 | 0,0019 | 552642 | 541233 | - | 1050 |
| 84 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00253478 | 272284 | 264715 | - | 690 |
| 85 | 145198С | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отде- | т | 0,0022 | 308830 | 300884 | - | 679 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | льно | | | | | | |
| 86 | 128060С | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 3,838 | 175<br>-- | 170<br>- | -<br>- | 672 |
| 87 | 146883С | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0016545 | 380806<br>- | 371086<br>- | -<br>- | 630 |
| 88 | 188232С | 261-302-0128 РСНБ РК 2022 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | м2 | 0,04 | 13986<br>- | 13686<br>- | -<br>- | 559 |
| 89 | 147795С | 261-107-0837 РСНБ РК 2022 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,172 | 3172<br>- | 3108<br>- | -<br>- | 546 |
| 90 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 2,9477 | 178<br>- | 178<br>- | -<br>- | 525 |
| 91 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,05632 | 8558<br>- | 8387<br>- | -<br>- | 482 |
| 92 | 147045С | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 1,0414 | 423<br>- | 412<br>- | -<br>- | 441 |
| 93 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,4483 | 962<br>- | 941<br>- | -<br>- | 431 |
| 94 | 128059С | 261-102-0215 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,014 | 210<br>- | 204<br>- | -<br>- | 423 |
| 95 | 251491С | 261-301-0260 РСНБ РК 2022 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 3 | 130<br>- | 124<br>- | -<br>- | 390 |
| 96 | 293029С | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000152 | 2200599<br>- | 2155560<br>- | -<br>- | 334 |
| 97 | 187338С | 261-301-0303 РСНБ РК 2022 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,008 | 41747<br>- | 40909<br>- | -<br>- | 334 |
| 98 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,74443 | 428<br>- | 381<br>- | -<br>- | 319 |
| 99 | 146678С | 217-605-0203 РСНБ РК 2022 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,00044 | 692172<br>- | 676370<br>- | -<br>- | 305 |
| 100 | 146643С | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,0003159 | 820690<br>- | 801499<br>- | -<br>- | 259 |
| 101 | 147337С | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466- | т | 0,0008 | 278998 | 271298 | - | 223 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 75 | | | - | - | - | |
| 102 | 147001С | 261-107-0419 РСНБ РК 2022 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0,00038 | 579055 - | 565811 - | - - | 220 |
| 103 | 274782С | 236-104-0104 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72 | т | 0,000312 | 639881 - | 624235 - | - - | 200 |
| 104 | 144887С | 261-107-0985 РСНБ РК 2022 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,00018 | 967586 - | 946724 - | - - | 174 |
| 105 | 145978С | 217-108-0102 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,24 | 717 - | 701 - | - - | 172 |
| 106 | 287729С | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универса-льный с шурупами | кг | 0,09384 | 626 - | 612 - | - - | 59 |
| 107 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 2,53 | 14 - | 14 - | - - | 35 |
| 108 | | 246-401-0515 РСНБ РК 2022 | Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов КЕ (КТ) 60-30/28-4D ГОСТ 7402-84 Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м3/ч | комплект | 1 | 234025 - | 229304 - | - - | 234025 |
| 109 | | 246-304-0615 РСНБ РК 2022 | Воздухозборная решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 600 мм | шт. | 1 | 10261 - | 10054 - | - - | 10261 |
| 110 | | 246-301-0701 РСНБ РК 2022 | Лючок для прочистки воздуховодов А1К 149.000-07 | шт. | 2 | 223 - | 219 - | - - | 446 |
| 111 | | 246-301-0701 РСНБ РК 2022 | Лючок для замера параметра возду-ха А1К 151.000 | шт. | 6 | 223 - | 219 - | - - | 1338 |
| 112 | | 246-301-0701 РСНБ РК 2022 | Лючок для прочистки воздуховодов А1К 150.000 | шт. | 2 | 223 - | 219 - | - - | 446 |
| 113 | | 246-301-0701 РСНБ РК 2022 | Лючок для прочистки воздуховодов А1К 149.000-03 | шт. | 2 | 223 - | 219 - | - - | 446 |
| 114 | | 246-301-0503 РСНБ РК 2022 | Средство для крепления воздухово-дов: хомут, кронштейны СТД 205 | кг | 95,2 | 790 - | 773 - | - - | 75208 |
| 115 | | 245-506-0114 РСНБ РК 2022 | Ручной балансировочный клапан MSV-S Danfoss Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м3/ч, DN 40 | шт. | 4 | 24262 - | 23784 - | - - | 97048 |
| 116 | | 245-502-0203 РСНБ РК 2022 | Клапан термостатический RA-G Danfoss с разгруженным по давле-нию конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней ре-зьбой R 3/4", Kvs 3,57 м3/ч, DN 20 | шт. | 5 | 30174 - | 29581 - | - - | 150870 |
| 117 | | 245-502-0202 | Клапан термостатический RA-G | шт. | 14 | 29029 | 28459 | - | 406406 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | Danfoss с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°C ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 м3/ч, DN 15 | | | - | - | - | |
| 118 | | 245-501-0115 РСНБ РК 2022 | Регулятор перепада давления автоматический ASV-PV Plus Danfoss ГОСТ 12678-80 Т 120°C, PN 10, DN 40 | шт. | 2 | 103422 - | 101385 - | - | 206844 |
| 119 | | 245-405-2302 РСНБ РК 2022 | Головка термостатическая RA-2994 Danfoss температурным датчиком диапазон регулирования от 8°C до 28°C с жидкостным дистанционным | шт. | 19 | 7376 - | 7231 - | - | 140144 |
| 120 | | 242-404-0304 РСНБ РК 2022 | Фильтр сетчатый чугунный Y 222 Danfoss фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32 | шт. | 1 | 24061 - | 23578 - | - | 24061 |
| 121 | | 242-310-0604 РСНБ РК 2022 | Клапан регулирующий трехходовой VRB-3 Danfoss, смесительный /разделительный, чугунный с наружной резьбой, для воды, Т до +130°C, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м3/ч | шт. | 1 | 153843 - | 150822 - | - | 153843 |
| 122 | | 242-307-0304 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный латунный 223 Danfoss с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°C, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 1 | 31484 - | 30865 - | - | 31484 |
| 123 | | 242-303-1004 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый ASV-I Danfoss, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°C, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32 | шт. | 2 | 35711 - | 35006 - | - | 71422 |
| 124 | | 242-203-1106 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной фланцевый JiP-FF Danfoss, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 2 | 14530 - | 14230 - | - | 29060 |
| 125 | | 242-202-0704 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной JiP-WW Danfoss, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 2 | 10664 - | 10452 - | - | 21328 |
| 126 | | 242-202-0702 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной JiP-WW Danfoss, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 4 | 8250 - | 8086 - | - | 33000 |
| 127 | | 242-202-0701 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной JiP-WW Danfoss, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 7 | 7881 - | 7725 - | - | 55167 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 128 | | 234-305-0105 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 35 мм | м | 13,2 | 263<br>-- | 257<br>-- | -<br>-- | 3472 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 2988918 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| 129 | 514-401 -0601 | 514-401-0601 РСНБ РК 2022 | Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па | комплект | 1 | 1880450<br>-- | 1857600<br>-- | -<br>-- | 1880450 |
| 130 | 511-402 -0101 | 511-402-0101 РСНБ РК 2022 | Насос циркуляционный с электродвигателем SPRUT LRS 15/6S-130 Q 3,5 м3/ч, Н 6,0 м вод. ст., мощность 0,1 кВт | шт. | 1 | 43098<br>-- | 42577<br>-- | -<br>-- | 43098 |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | -- |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2760'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'2-1'Дом культуры'РП'2'2-1-4'Пожарная сигнализация и телефонизация'ПС.СС''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 Р Пожарная сигнализация*
4 Ц13-100701-0103'5''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
5 С1248-303-0204'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5'шт.*
6 Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
7 С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
8 Ц13-100701-0201'2''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
9 С1248-302-0102'2''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3'шт.*
10 Ц13-100701-0202'14''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11 С1248-302-0201'14''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
12 Ц13-100701-0202'4''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
13 С1248-302-0501'4''Извещатель пожарный ручной модели ИП Р 513-10'шт.*
14 Ц13-100701-0303 прим.'3''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
15 С1248-303-0101 прим.'3''Устройство контроля шлейфа УКШ-1'шт.*
16 Ц13-100701-0601'1+3''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
17 С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
18 С1248-304-0213'3''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Янтарь-12'шт.*
19 Ц13-080206-2201'205+32''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
20 С1243-303-0411'205.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
21 С1243-143-0102'32.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 1 мм2'км*
22 Ц13-080206-2202'65''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
23 С1243-106-0501'65.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
24 Ц13-080206-0101'205''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
25 С1243-907-0103'205''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
26 Ц13-100702-0501'2''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
27 С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
28 Ц13-080206-1901'97''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
29 С1241-207-0201'97''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
30 Р Телефонизация*
31 Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
32 518-102-0521'1''Сетевой коммутатор на 16 портов WI-SG116 1000 Мбит/с'шт.*
33 Ц13-100203-0101(РС296262)'1''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.*
34 С1248-201-0101'1''Аппарат телефонный модели KX-TS2350/KX-TS2365RUW'шт.*
35 Ц13-100105-0508'2''Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной'м провода*
36 С1243-303-0101'2.0,001''Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,4'км*
37 Ц13-080305-0110'1''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
38 С1247-214-0203'1''Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная'шт.*
39 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Дом культуры

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

НА Пожарная сигнализация и телефонизация

ОСНОВАНИЕ: ПС.СС

Сметная стоимость 755,947 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 277,766 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,151 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Зарплата рабочих-строителей | | Зарплата рабочих-строителей | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | РАЗДЕЛ 1. Пожарная сигнализация | | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-10070 1-0103 1310-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | луч | 5 | 3367,96 | 0,28 | 16840 | 1 | 415 | 10019 | 29008 | |
| | | | | | 3284,88 | -- | 16424 | -- | -- | 2149 | | |
| 1.1. | 20459 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | 1,751 чел.-ч | 8,755 | 1876 | | 16424 | | | | | |
| 1.2. | 521 С | Дрели электрические | 0,01648 маш.-ч | 0,0824 | | 17 | | 1 | | | | |
| 1.3. | 146848 С | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | 0,000001 т | 0,000006 | 1576025 | | | | 9 | | | |
| 1.4. | 147652 С | Припои | 0,000012 т | 0,00006 | 6325216 | | | | 380 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | | | | | | | | | |
| 1.5. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,008 кг | 0,04 | 626 | | | | 25 | | |
| 2. | С1248-303-0204 248-303-0204 РСНБ РК 2022 | -Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5 СП - 8% | шт. 1 | | 19091 | -- | 19091 | -- | 19091 | -- | 20618 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1527 | |
| 3. | Ц13-10020 2-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. 1 | | 24604,14 | 2635,81 | 24604 | 2635 | 1955 | 12708 | 40297 |
| | | | | | 20013,93 | 818,48 | 20014 | 818 | -- | 2985 | |
| | | Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств | | | | | | | | | |
| 3.1. | 20467 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | 9,27 чел.-ч | 9,27 | 2159 | | 20014 | | | | |
| 3.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,4532 чел-ч | 0,4532 | | | | | | | |
| 3.3. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,4532 маш.-ч | 0,4532 | | 5816 | | 2636 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,4532 чел-ч | 0,4532 | | 1806,00 | | 818,48 | | | |
| 3.4. | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | 0,0003 т | 0,0003 | 21090 | | | | 6 | | |
| 3.5. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,0003 т | 0,0003 | 813201 | | | | 244 | | |
| 3.6. | 146848 С | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | 0,00001 т | 0,00001 | 1576025 | | | | 16 | | |
| 3.7. | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде | 0,02 кг | 0,02 | 859 | | | | 17 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | | | | | | |
| 3.8. | | | 0,00006 | 0,00006 | | | | | | | |
| | 147652 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | | 6325216 | | | | 380 | | |
| 3.9. | | | 0,08 | 0,08 | | | | | | | |
| | 147734 С | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | | 809 | | | | 65 | | |
| 3.10. | | | 0,00002 | 0,00002 | | | | | | | |
| | 149589 С | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | | 313969 | | | | 6 | | |
| 3.11. | | | 10 | 10 | | | | | | | |
| | 242741 С | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3 | шт. | | 26 | | | | 260 | | |
| 3.12. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| | 242797 С | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017 | кг | | 211 | | | | 4 | | |
| 3.13. | | | 0,1 | 0,1 | | | | | | | |
| | 244666 С | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | | 8176 | | | | 818 | | |
| 3.14. | | | 0,03 | 0,03 | | | | | | | |
| | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 246 | | | | 7 | | |
| 3.15. | | | 0,21 | 0,21 | | | | | | | |
| | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | | 626 | | | | 131 | | |
| 4. | | | 1 | | 20353 | -- | 20353 | -- | 20353 | -- | 21981 |
| | С1248-306-0305 248-306-0305 РСНБ РК 2022 | -Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1628 | |
| 5. | | | 2 | | 1902,99 | 1,05 | 3806 | 2 | 84 | 2269 | 6561 |
| | Ц13-10070 1-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1860,18 | -- | 3720 | -- | -- | 486 | |
| 5.1. | | | 1,03 | 2,06 | | | | | | | |
| | 20457 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу | чел.-ч | | 1806 | | 3720 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудования | | | | | | | | | |
| 5.2. | 521 С | Дрели электрические | 0,0618<br>маш.-ч | 0,1236 | | 17 | | 2 | | | |
| 5.3. | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | 0,00001<br>т | 0,00002 | 21090 | | | | 0,42 | | |
| 5.4. | 146848 С | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | 0<br>т | 0 | 1576025 | | | | 0,63 | | |
| 5.5. | 147652 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | 0,000002<br>т | 0,000004 | 6325216 | | | | 25 | | |
| 5.6. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,021<br>кг | 0,042 | 626 | | | | 26 | | |
| 5.7. | 295768 С | Клей марки 88-СА | 0,005<br>кг | 0,01 | 3088 | | | | 31 | | |
| 6. | С1248-302-0102 248-302-0102 РСНБ РК 2022 | -Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3<br>СП - 8% | шт. | 2 | 332<br>--- | --<br>--- | 664<br>--- | --<br>--- | 664<br>--- | --<br>53 | 717 |
| 7. | Ц13-10070-1-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 14 | 3788,96<br>3720,36 | 2,8<br>-- | 53045<br>52085 | 39<br>-- | 921<br>-- | 31772<br>6785 | 91602 |
| 7.1. | 20457 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | 2,06<br>чел.-ч | 28,84 | 1806 | | 52085 | | | | |
| 7.2. | 521 С | Дрели электрические | 0,1648<br>маш.-ч | 2,3072 | | 17 | | 39 | | | |
| 7.3. | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | 0,00001<br>т | 0,00014 | 21090 | | | | 3 | | |
| 7.4. | 146848 С | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | 0<br>т | 0,000007 | 1576025 | | | | 11 | | |
| 7.5. | 147652 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, | 0,000005<br>т | 0,00007 | 6325216 | | | | 443 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | | | | | | | | | |
| 7.6. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,053 кг | 0,742 | 626 | | | | 464 | | |
| 8. | С1248-302 -0201 248-302-0 201 РСНБ РК 2022 | -Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 СП - 8% | шт. | 14 | 1734 | -- | 24276 | -- | 24276 | -- | 26218 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1942 | |
| 9. | Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | 4 | 3788,96 | 2,8 | 15156 | 11 | 264 | 9078 | 26172 |
| | | | | | 3720,36 | -- | 14881 | -- | -- | 1939 | |
| 9.1. | 20457 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | 2,06 чел.-ч | 8,24 | 1806 | | 14881 | | | | |
| 9.2. | 521 С | Дрели электрические | 0,1648 маш.-ч | 0,6592 | | 17 | | 11 | | | |
| 9.3. | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | 0,00001 т | 0,00004 | 21090 | | | | 0,84 | | |
| 9.4. | 146848 С | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | 0 т | 0,000002 | 1576025 | | | | 3 | | |
| 9.5. | 147652 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | 0,000005 т | 0,00002 | 6325216 | | | | 127 | | |
| 9.6. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,053 кг | 0,212 | 626 | | | | 133 | | |
| 10. | С1248-302 -0501 248-302-0 501 РСНБ РК 2022 | -Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 СП - 8% | шт. | 4 | 1153 | -- | 4612 | -- | 4612 | -- | 4981 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 369 | |
| 11. | Ц13-10070 1-0303 | -Устройство ультразвуковое блок | шт. | 3 | 10167,76 | 2,28 | 30503 | 7 | 430 | 18340 | 52751 |
| | | | | | 10021,9 | -- | 30066 | -- | -- | 3907 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1310-0701 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 прим. | питания и контроля. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11.1. | 20461 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | 5,15<br>чел.-ч | 15,45 | 1946 | | 30066 | | | | |
| 11.2. | 521 С | Дрели электрические | 0,1339<br>маш.-ч | 0,4017 | | 17 | | 7 | | | |
| 11.3. | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | 0,00002<br>т | 0,00006 | 21090 | | | | 1 | | |
| 11.4. | 146848 С | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | 0,000002<br>т | 0,000005 | 1576025 | | | | 8 | | |
| 11.5. | 147652 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | 0,000016<br>т | 0,000048 | 6325216 | | | | 304 | | |
| 11.6. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,063<br>кг | 0,189 | 626 | | | | 118 | | |
| 12. | С1248-303 -0101 248-303-0 101 РСНБ РК 2022 прим. | -Устройство контроля шлейфа УКШ-1<br>СП - 8% | шт. | 3 | 9921<br>--- | --<br>--- | 29763<br>--- | --<br>--- | 29763<br>--- | --<br>2381 | 32144 |
| 13. | Ц13-10070 -1-0601 1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8%;<br>Формула объема = 1+3 | шт. | 4 | 1054,81<br>1040,75 | 5,92<br>1,86 | 4219<br>4163 | 23<br>7 | 33<br>-- | 2544<br>541 | 7304 |

Состав работ:
1. Разметка мест крепления
2. Сверление отверстий
3. Установка деталей крепления
4. Крепление светозвукового оповещателя
5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1. | 20452 Т | Затраты труда рабочих | 0,627<br>чел.-ч | 2,508 | 1660 | | 4163 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | | | | | | | | | |
| 13.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,001<br>чел-ч | 0,004 | | | | | | | |
| 13.3. | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | 0,0412<br>маш.-ч | 0,1648 | | 20 | | 3 | | | |
| 13.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00103<br>маш.-ч | 0,00412 | | 3995 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00103<br>чел-ч | 0,00412 | | 1806,00 | | 7,44 | | | |
| 13.5. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,0515<br>маш.-ч | 0,206 | | 19 | | 4 | | | |
| 13.6. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,013<br>кг | 0,052 | 626 | | | | 33 | | |
| 14. | С1248-304 -0212<br>248-304-0 212 РСНБ РК 2022 | -Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К<br>СП - 8% | шт. | 1 | 2145<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 2145<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 2145<br>---<br>-- | --<br>---<br>172 | 2317 |
| 15. | С1248-304 -0213<br>248-304-0 213 РСНБ РК 2022 | -Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Янтарь-12<br>СП - 8% | шт. | 3 | 1761<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 5283<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 5283<br>---<br>-- | --<br>---<br>423 | 5706 |
| 16. | Ц13-08020 6-2201<br>1308-0206 -2201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,03 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 205+32<br>Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Затягивание проводов<br>3. Соединение проводов в коробках<br>4. Прозвонка | м | 237 | 115,34<br>---<br>90,07 | 1,09<br>---<br>0,45 | 27336<br>---<br>21347 | 259<br>---<br>107 | 5730<br>---<br>-- | 15445<br>---<br>3422 | 46204 |
| 16.1. | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу | 0,0515<br>чел.-ч | 12,2055 | 1749 | | 21347 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудования | | | | | | | | | |
| 16.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0002 чел-ч | 0,0474 | | | | | | | |
| 16.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000103 маш.-ч | 0,024411 | | 6563 | | 160 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000103 чел-ч | 0,024411 | | 2580,00 | | 62,98 | | | |
| 16.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000103 маш.-ч | 0,024411 | | 3995 | | 98 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000103 чел-ч | 0,024411 | | 1806,00 | | 44,09 | | | |
| 16.5. | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,0016 кг | 0,3792 | 859 | | | | 326 | | |
| 16.6. | 147838 С | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | 0,000004 т | 0,001019 | 101238 | | | | 103 | | |
| 16.7. | 238442 С | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | 0,05 шт. | 11,85 | 29 | | | | 344 | | |
| 16.8. | 242691 С | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 0,122 шт. | 28,914 | 16 | | | | 463 | | |
| 16.9. | 242794 С | Сжимы ответвительные | 0,0031 100 шт. | 0,7347 | 5671 | | | | 4166 | | |
| 16.10. | 242809 С | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 0,008 10 шт. | 1,896 | 160 | | | | 303 | | |
| 16.11. | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0 т | 0,000047 | 539649 | | | | 26 | | |
| 17. | С1243-303 -0411 243-303-0 411 РСНБ РК 2022 | -Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5 | км | 0,205 | 39741 | -- | 8147 | -- | 8147 | -- | 8799 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 652 | |
| | | СП - 8%; | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 205.0,001 | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 0,032 | 119059 | -- | 3810 | -- | 3810 | -- | 4115 |
| | С1243-143-0102 243-143-0102 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 1 мм2 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 305 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 32.0,001 | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 65 | 136,06 | 2,17 | 8844 | 142 | 1676 | 5101 | 15060 |
| | Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | | 108,09 | 0,9 | 7026 | 59 | -- | 1115 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка | | | | | | | | | |
| 19.1. | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | 0,0618 чел.-ч | 4,017 | 1749 | | 7026 | | | | |
| 19.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,026 | | | | | | | |
| 19.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000206 маш.-ч | 0,01339 | | 6563 | | 88 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000206 чел-ч | 0,01339 | | 2580,00 | | 34,55 | | | |
| 19.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000206 маш.-ч | 0,01339 | | 3995 | | 53 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000206 чел-ч | 0,01339 | | 1806,00 | | 24,18 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.5. | | | 0,0016 | 0,104 | | | | | | | |
| | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 859 | | | | 89 | | |
| 19.6. | | | 0,000006 | 0,00039 | | | | | | | |
| | 147838 С | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | | 101238 | | | | 39 | | |
| 19.7. | | | 0,05 | 3,25 | | | | | | | |
| | 238444 С | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | | 58 | | | | 189 | | |
| 19.8. | | | 0,122 | 7,93 | | | | | | | |
| | 242691 С | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | | 16 | | | | 127 | | |
| 19.9. | | | 0,0031 | 0,2015 | | | | | | | |
| | 242794 С | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 5671 | | | | 1143 | | |
| 19.10. | | | 0,008 | 0,52 | | | | | | | |
| | 242809 С | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | | 160 | | | | 83 | | |
| 19.11. | | | 0 | 0,000013 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 7 | | |
| 20. | | | | 0,065 | 303475 | -- | 19726 | -- | 19726 | -- | 21304 |
| | С1243-106 -0501 243-106-0 501 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 65.0,001 | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1578 | |
| 21. | | | | 205 | 316,88 | 2,63 | 64960 | 539 | 3231 | 44081 | 117764 |
| | Ц13-08020 6-0101 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 298,49 | 0,16 | 61190 | 33 | -- | 8723 | |

Состав работ:
1. Разметка мест установки и креплений
2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания
3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов)
4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1. | | | 0,1678 | 34,399 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20456 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1779 | | 61196 | | | | |
| 21.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0001 чел-ч | 0,0205 | | | | | | | |
| 21.3. | 1208 С | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м | 0,000103 маш.-ч | 0,021115 | | 1835 | | 39 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000103 чел-ч | 0,021115 | | 1512,00 | | 31,93 | | | |
| 21.4. | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | 0,062624 маш.-ч | 12,83792 | | 20 | | 257 | | | |
| 21.5. | 2875 С | Перфоратор электрический | 0,062624 маш.-ч | 12,83792 | | 19 | | 244 | | | |
| 21.6. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,0084 кг | 1,722 | 626 | | | | 1078 | | |
| 21.7. | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | 0,01 кг | 2,05 | 1050 | | | | 2153 | | |
| 22. | С1243-907 -0103 243-907-0 103 РСНБ РК 2022 | -Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм СП - 8% | 205 | | 126 | -- | 25830 | -- | 25830 | -- | 27896 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2066 | |
| 23. | Ц13-10070 2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8% | 2 шт. | | 959,68 | -- | 1919 | -- | 23 | 1157 | 3322 |
| | | | | | 948,12 | -- | 1896 | -- | -- | 246 | |
| 23.1. | 20458 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | 0,515 чел.-ч | 1,03 | 1841 | | 1896 | | | | |
| 23.2. | 128060 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, | 0,00001 кг | 0,00002 | 175 | | | | 0 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 23.3. | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | 0,00005 т | 0,0001 | 21090 | | | | 2 | | |
| 23.4. | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | 0,01 кг | 0,02 | 1050 | | | | 21 | | |
| 24. | С1248-306-0101 | -Разветвительная коробка типа УК-2П | 2 шт. | 149 | -- | -- | 298 | -- | 298 | -- | 322 |
| | 248-306-0101 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | 24 | |
| 25. | Ц13-08020-6-1901 | -Труба винипластовая диаметром до 25 мм. | 97 м | 477,2 | 396,32 | 18,91 | 46288 | 1834 | 6011 | 28026 | 80259 |
| | 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами | | | | 4,97 | 38443 | 482 | -- | 5945 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Заготовка труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Прокладка | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка коробок | | | | | | | | | |
| | | 4. Затягивание проволоки | | | | | | | | | |
| 25.1. | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | 0,2266 чел.-ч | 21,9802 | 1749 | | 38443 | | | | |
| 25.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0023 чел-ч | 0,2231 | | | | | | | |
| 25.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,001133 маш.-ч | 0,109901 | | 6563 | | 721 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001133 чел-ч | 0,109901 | | 2580,00 | | 283,54 | | | |
| 25.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,02781 маш.-ч | 2,69757 | | 250 | | 674 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.5. | | | 0,001133 | 0,109901 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 439 | | | |
| | | | 0,001133 | 0,109901 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 198,48 | | | |
| 25.6. | | | 0,00001 | 0,000931 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 288 | | |
| 25.7. | | | 0,018 | 1,746 | | | | | | | |
| | 187503 С | Патрубки | 10 шт. | | 2011 | | | | 3511 | | |
| 25.8. | | | 0,067 | 6,499 | | | | | | | |
| | 241448 С | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | | 300 | | | | 1950 | | |
| 25.9. | | | 0,01 | 0,97 | | | | | | | |
| | 242921 С | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | | 208 | | | | 202 | | |
| 25.10. | | | 0,002 | 0,194 | | | | | | | |
| | 295787 С | Клей марки БМК-5к | кг | | 310 | | | | 60 | | |
| 26. | | | 97 | | 65 | -- | 6305 | -- | 6305 | -- | 6809 |
| | С1241-207 -0201 241-207-0 201 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 504 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | тенге | | -- | -- | 467823 | 5492 | 191076 | 180540 | 700231 |
| | | | тенге | | -- | -- | 271255 | 1506 | -- | 51867 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость монтажных работ | тенге | 297520 | |
| Материалы | тенге | 20773 | |
| Всего заработная плата | тенге | 272761 | |
| Накладные расходы | тенге | 180540 | |
| Сметная прибыль | тенге | 38243 | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | 516303 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 148 |
| Сметная заработная плата | тенге | 272761 | |
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 170303 | |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 170303 | |
| Сметная прибыль | тенге | 13624 | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | 183927 | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | 700230 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 148 |
| Сметная заработная плата | тенге | 272761 | |

## РАЗДЕЛ 2. Телефонизация

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | | | 1 | 2215,74 | 658,38 | 2216 | 659 | -- | 1391 | 3896 |
| | Ц13-11040 -0201 1-0201 1311-0401 -0201 | Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе | шт. | 1557,36 | 297,63 | 1557 | 298 | -- | 289 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27.1. | | | 1,03 | 1,03 | | | | | | | |
| | 20447 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1512 | | 1557 | | | | |
| 27.2. | | | 0,1648 | 0,1648 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 27.3. | | | 0,1648 | 0,1648 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 658 | | | |
| | | | 0,1648 | 0,1648 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 297,63 | | | |
| 28. | | | | 1 | 35307 | -- | 35307 | -- | -- | -- | 35307 |
| | 518-102-0 521 518-102-0 521 РСНБ РК 2022 | -Сетевой коммутатор на 16 портов WI-SG116 1000 Мбит/с | шт. | | --- --- | --- --- | --- --- | --- --- | --- 35307 | --- -- | |
| 29. | | | | 1 | 1570,13 | -- | 1570 | -- | 231 | 817 | 2578 |
| | Ц13-10020 3-0101 1310-0203 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования | шт. | | --- 1339,33 | --- -- | --- 1339 | --- -- | --- -- | --- 191 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-404-0642 | Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | | | | | | | | |
| 29.1. | | | 0,7416 | 0,7416 | | | | | | | |
| | 20457 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1806 | | 1339 | | | | |
| 29.2. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| | 131643 С | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | | 79961 | | | | 80 | | |
| 29.3. | | | 0,00001 | 0,00001 | | | | | | | |
| | 146848 С | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | | 1576025 | | | | 16 | | |
| 29.4. | | | 0,01 | 0,01 | | | | | | | |
| | 147183 С | Лента полиэтиленовая с | кг | | 773 | | | | 8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | | | | | | | | | |
| 29.5. | | | 0,00001 | 0,00001 | | | | | | | |
| | 147652 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | | 6325216 | | | | 63 | | |
| 29.6. | | | 0,2 | 0,2 | | | | | | | |
| | 241456 С | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | | 189 | | | | 38 | | |
| 29.7. | | | 0,042 | 0,042 | | | | | | | |
| | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | | 626 | | | | 26 | | |
| 30. | | | | 1 | 8752 | -- | 8752 | -- | 8752 | -- | 9452 |
| | С1248-201-0101 248-201-0101 РСНБ РК 2022 | -Аппарат телефонный модели KX-TS2350/KX-TS2365RUW СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 700 | |
| 31. | | | | 2 | 457,52 | 41,48 | 915 | 83 | 365 | 300 | 1313 |
| | Ц13-10010 5-0508 1310-0105 -0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР - 61%; СП - 8% | м провода | | 233,6 | 12,65 | 467 | 25 | -- | 97 | |
| | | Состав работ: 1. Прокладка провода однопарного с креплением скрепамикирпичной стене | | | | | | | | | |
| 31.1. | | | 0,1545 | 0,309 | | | | | | | |
| | 20447 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1512 | | 467 | | | | |
| 31.2. | | | 0,007 | 0,014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 31.3. | | | 0,043775 | 0,08755 | | | | | | | |
| | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 1 | | | |
| 31.4. | | | 0,007004 | 0,014008 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 81 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,007004 чел-ч | 0,014008 | | 1806,00 | | 25,30 | | | |
| 31.5. | | | 0,000006 | 0,000011 | | | | | | | |
| | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | | 21090 | | | | 0,23 | | |
| 31.6. | | | 0,0312 | 0,0624 | | | | | | | |
| | 242798 С | Скрепы фигурные СкФ-30 | 100 шт. | | 3831 | | | | 239 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ Р 51177-2017 | | | | | | | | | |
| 31.7. | | | 0,077 | 0,154 | | | | | | | |
| | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | | 626 | | | | 96 | | |
| 31.8. | | | 0,0139 | 0,0278 | | | | | | | |
| | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | | 1050 | | | | 29 | | |
| 32. | | | | 0,002 | 18157 | -- | 36 | -- | 36 | -- | 39 |
| | С1243-303 -0101 243-303-0 101 РСНБ РК 2022 | -Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,4 СП - 8%; Формула объема = 2.0,001 | км | | --- -- | --- -- | --- -- | --- -- | --- -- | --- 3 | |
| 33. | | | | 1 | 1477,08 | 25 | 1477 | 25 | 138 | 950 | 2621 |
| | Ц13-08030 5-0110 1308-0305 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | | --- 1313,95 | --- 5,42 | --- 1314 | --- 5 | --- -- | --- 194 | |
| | | Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций под приборы 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание | | | | | | | | | |
| 33.1. | | | 0,7004 | 0,7004 | | | | | | | |
| | 20459 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1876 | | 1314 | | | | |
| 33.2. | | | 0,0025 | 0,0025 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 33.3. | | | 0,001236 | 0,001236 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 8 | | | |
| | | | 0,001236 | 0,001236 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3,19 | | | |
| 33.4. | | | 0,047792 | 0,047792 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 12 | | | |
| 33.5. | | | 0,001236 | 0,001236 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,001236 | 0,001236 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2,23 | | | |
| 33.6. | | | 0,000027 | 0,000027 | | | | | | | |
| | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 22 | | |
| 33.7. | | | 0 | 0 | | | | | | | |
| | 147338 | С Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 0,07 | | |
| 33.8. | | | 0,027 | 0,027 | | | | | | | |
| | 249504 | С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 1293 | | | | 35 | | |
| 33.9. | | | 0,00014 | 0,00014 | | | | | | | |
| | 279801 | С Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | | 578162 | | | | 81 | | |
| 34. | | | | 1 | 474 | -- | 474 | -- | 474 | -- | 512 |
| | С1247-214 -0203 247-214-0203 РСНБ РК 2022 | -Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 38 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | тенге | | -- | -- | 50747 | 767 | 9996 | 3458 | 55718 |
| | | | тенге | | -- | -- | 4677 | 328 | 35307 | 1512 | |
| | Стоимость оборудования | | тенге | | | | 35307 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | тенге | | | | 35307 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 6178 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 734 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 5005 | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 3458 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 771 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 10407 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 5005 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 9262 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 9262 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 741 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 10003 | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | тенге | | | | 55717 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 5005 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | тенге | | | | | | | | 755947 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | тенге | | | | 275932 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | тенге | | | | 6259 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 1834 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 201072 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | тенге | | | | 35307 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 183998 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 53379 | | | | |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-4

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 39,8816 | 1806 / - | - / - | - / - | 72026 |
| 2 | 20455Т | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 38,2027 | 1749 / - | - / - | - / - | 66817 |
| 3 | 20456Т | 007-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 34,399 | 1779 / - | - / - | - / - | 61196 |
| 4 | 20461Т | 007-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 15,45 | 1946 / - | - / - | - / - | 30066 |
| 5 | 20467Т | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,27 | 2159 / - | - / - | - / - | 20014 |
| 6 | 20459Т | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,4554 | 1876 / - | - / - | - / - | 17738 |
| 7 | 20452Т | 007-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,508 | 1660 / - | - / - | - / - | 4163 |
| 8 | 20447Т | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,339 | 1512 / - | - / - | - / - | 2025 |
| 9 | 20458Т | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,03 | 1841 / - | - / - | - / - | 1896 |
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 275941 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 151,5357 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 10 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,9555 | 1919,74 / - | - / - | - / - | (1834) |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 275934 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 11 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 13,04392 | 19 | - | - | 248 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 12 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,745362 | 250 | - | - | 686 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,467208 | 5816 | - | 1806 | 2717 |
| | | | | | | - | - | 843,78 | |
| 14 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,148938 | 6563 | - | 2580 | 977 |
| | | | | | | - | - | 384,26 | |
| 15 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,317858 | 3995 | - | 1806 | 1270 |
| | | | | | | - | - | 574,05 | |
| 16 | 2216С | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 13,00272 | 20 | - | - | 260 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,66165 | 17 | - | - | 62 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | 1208С | 314-504-0601 РСНБ РК 2022 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м | маш.-ч | 0,021115 | 1835 | - | 1512 | 39 |
| | | | | | | - | - | 31,93 | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 1834 | 32354 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 19 | 273991С | 243-907-0103 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм | м | 205 | 126 | 121 | - | 25830 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 266957С | 248-302-0201 РСНБ РК 2022 | Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 | шт. | 14 | 1734 | 1700 | - | 24276 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 21 | 274195С | 248-306-0305 РСНБ РК 2022 | Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 | шт. | 1 | 20353 | 19954 | - | 20353 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 22 | 196832С | 243-106-0501 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,065 | 303475 | 297258 | - | 19726 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 23 | 269256С | 248-303-0204 РСНБ РК 2022 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5 | шт. | 1 | 19091 | 18713 | - | 19091 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | | 248-201-0101 РСНБ РК 2022 | Аппарат телефонный модели KX-TS2350/KX-TS2365RUW | шт. | 1 | 8752 | 8579 | - | 8752 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 271330С | 243-303-0411 РСНБ РК 2022 | Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5 | км | 0,205 | - 39741 | - 38932 | - - | 8147 |
| 26 | 269855С | 241-207-0201 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм | м | 97 | - 65 | - 64 | - - | 6305 |
| 27 | 242794С | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,9362 | - 5671 | - 5433 | - - | 5309 |
| 28 | 266978С | 248-302-0501 РСНБ РК 2022 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 | шт. | 4 | - 1153 | - 1130 | - - | 4612 |
| 29 | 237138С | 243-143-0102 РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 1 мм2 | км | 0,032 | - 119059 | - 116633 | - - | 3810 |
| 30 | 187503С | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 1,746 | - 2011 | - 1969 | - - | 3511 |
| 31 | 290063С | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 2,0978 | - 1050 | - 1028 | - - | 2203 |
| 32 | 274177С | 248-304-0212 РСНБ РК 2022 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К | шт. | 1 | - 2145 | - 2102 | - - | 2145 |
| 33 | 287729С | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 3,405 | - 626 | - 612 | - - | 2132 |
| 34 | 241448С | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,499 | - 300 | - 294 | - - | 1950 |
| 35 | 147652С | 261-107-0966 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000272 | - 6325216 | - 6199302 | - - | 1720 |
| 36 | 244666С | 214-209-1001 РСНБ РК 2022 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0,1 | - 8176 | - 8014 | - - | 818 |
| 37 | 266950С | 248-302-0102 РСНБ РК 2022 | Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3 | шт. | 2 | - 332 | - 325 | - - | 664 |
| 38 | 242691С | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 36,844 | - 16 | - 16 | - - | 590 |
| 39 | 275836С | 247-214-0203 РСНБ РК 2022 | Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная | шт. | 1 | - 474 | - 465 | - - | 474 |
| 40 | 147172С | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,5032 | - 859 | - 840 | - - | 432 |
| 41 | 242809С | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,416 | 160 | 157 | - | 387 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 238442С | 243-902-0101 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 11,85 | - 29 | - 29 | - - | 344 |
| 43 | 271521С | 248-306-0101 РСНБ РК 2022 | Разветвительная коробка типа УК-2П | шт. | 2 | - 149 | - 145 | - - | 298 |
| 44 | 147338С | 261-107-0568 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00093144 | - 309392 | - 301095 | - - | 288 |
| 45 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003273 | - 813201 | - 795366 | - - | 266 |
| 46 | 242741С | 252-207-0441 РСНБ РК 2022 | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3 | шт. | 10 | - 26 | - 25 | - - | 260 |
| 47 | 242798С | 261-404-0534 РСНБ РК 2022 | Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,0624 | - 3831 | - 3600 | - - | 239 |
| 48 | 242921С | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,97 | - 208 | - 204 | - - | 202 |
| 49 | 238444С | 243-902-0103 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 3,25 | - 58 | - 57 | - - | 188 |
| 50 | 147838С | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0014091 | - 101238 | - 97363 | - - | 143 |
| 51 | 279801С | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00014 | - 578162 | - 564935 | - - | 81 |
| 52 | 131643С | 215-203-0403 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,001 | - 79961 | - 77746 | - - | 80 |
| 53 | 147734С | 261-107-0784 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,08 | - 809 | - 791 | - - | 65 |
| 54 | 146848С | 261-107-0936 РСНБ РК 2022 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000402 | - 1576025 | - 1542334 | - - | 63 |
| 55 | 295787С | 261-105-0646 РСНБ РК 2022 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,194 | - 310 | - 301 | - - | 60 |
| 56 | 241456С | 261-404-0219 РСНБ РК 2022 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,2 | - 189 | - 186 | - - | 38 |
| 57 | 205871С | 243-303-0101 РСНБ РК 2022 | Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,4 | км | 0,002 | - 18157 | - 17773 | - - | 36 |
| 58 | 249504С | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165- | кг | 0,027 | - 1293 | - 1264 | - - | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 2003 | | | - | - | - | |
| 59 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0000604 | 539649 - | 525162 - | - - | 33 |
| 60 | 295768С | 261-105-0625 РСНБ РК 2022 | Клей марки 88-СА | кг | 0,01 | 3088 - | 3025 - | - - | 31 |
| 61 | 144613С | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,000671 | 21090 - | 18977 - | - - | 14 |
| 62 | 147183С | 261-107-0499 РСНБ РК 2022 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,01 | 773 - | 756 - | - - | 8 |
| 63 | 249530С | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,03 | 246 - | 238 - | - - | 7 |
| 64 | 149589С | 236-202-0301 РСНБ РК 2022 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00002 | 313969 - | 304713 - | - - | 6 |
| 65 | 242797С | 261-404-0533 РСНБ РК 2022 | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,02 | 211 - | 204 - | - - | 4 |
| 66 | 128060С | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00002 | 175 - | 170 - | - - | - |
| 67 | | 248-304-0213 РСНБ РК 2022 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Янтарь-12 | шт. | 3 | 1761 - | 1725 - | - - | 5283 |
| 68 | | 248-303-0101 РСНБ РК 2022 | Устройство контроля шлейфа УКШ-1 | шт. | 3 | 9921 - | 9725 - | - - | 29763 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 166025 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| 69 | 518-102 -0521 | 518-102-0521 РСНБ РК 2022 | Сетевой коммутатор на 16 портов WI-SG116 1000 Мбит/с | шт. | 1 | 35307 - | 34886 - | - - | 35307 |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | -- |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2770'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'2-1'Дом культуры'РП'2'2-1-5'Силовое электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 Р Силовое электрооборудование*
4 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
5 С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
6 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
7 С1247-204-2918'1''Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 32А 30 мА'шт.*
8 Ц13-080303-0601'2+2+2+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
9 С1247-204-0655'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
10 С1247-204-1828'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
11 С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
12 С1247-204-0714'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
13 С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
14 Ц13-080304-0204'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
15 515-301-0121 прим.'1''Шкаф управления 1-ой задвижкой ШУЗ-1-380-1 кВт'шт.*
16 Ц13-080303-1023'1''Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий на ток до 25 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
17 С1247-208-0601'1''Контактор электромагнитный типа ПМ 12-010221, 400 В'шт.*
18 Ц13-080303-1204'2''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
19 С1247-209-0101'2''Пост кнопочный ПКЕ 112-2 У2, степень защиты IP 54'шт.*
20 Ц13-080303-0501'2''Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
21 С1247-206-0118 прим.'2''Ключ безопасности 3-х фазный ГПВМ'шт.*
22 Ц13-080206-2204'60''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
23 С1243-106-0903'60.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'км*
24 Ц13-080206-2203'75+35''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
25 С1243-106-0901'75.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66'км*
26 С1243-106-0502'35.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
27 Ц13-080206-2202'25+35''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
28 С1243-106-0501'25.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
29 С1243-143-0102'35.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 1 мм2'км*
30 Ц13-080206-1902'60''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
31 С1241-207-0204'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
32 Ц13-080206-1901'110+60''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
33 С1241-207-0202'110''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
34 С1241-207-0201'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
35 Ц13-080208-0206(РС279800)'15''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
36 С1214-208-0101'15.0,79.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
37 Р Электроосвещение*
38 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
39 С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
40 Ц13-080303-0601'1+2+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
41 С1247-204-0658'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
42 С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47

-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
43 С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА'шт.*
44 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
45 С1247-201-1002'1''Щит распределительный пластиковый, в страиваемый типа ЩРВ-П 6 модулей IP41'шт.*
46 Ц13-080303-0601'1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
47 С1247-204-0658'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
48 С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
49 Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
50 С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
51 Е11-210401-0501'2''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
52 С1247-101-0108'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65'шт.*
53 Е11-210401-0101'17+14+5+3+1''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
54 С1247-102-0109'17''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4040, мощность 40 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014'шт.*
55 С1247-102-0103'14''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-Р мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014'шт.*
56 С1247-102-0121'5''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014 /НПП-03 12Вт 220В IP54/'шт.*
57 С1247-102-0126'3''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1605, мощность 12 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014 /НПБ 12Вт 220В IP54/'шт.*
58 С1247-102-0121'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014 /НПО-22 15Вт 220В IP54/'шт.*
59 Е11-210401-0401'5+3''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
60 С1247-102-0182'5''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 2х8Вт, IP20 /ЛБА-3924/'шт.*
61 С1248-304-0107'3''Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход" /пиктограмма/'шт.*
62 Е11-210401-0104'3''Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах'шт.*
63 С1247-102-0401'3''Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна)'шт.*
64 Е11-210401-0101'7''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
65 С1247-102-0186'7''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 2FC 2х9W (аналог ЛПО2х20), мощностью 9 Вт, IP20'шт.*
66 С1247-106-0108'9''Светодиодная лампа типа LEDB,A60, E27, 12W'шт.*
67 С1247-106-0101'128''Светодиодная лампа типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20'шт.*
68 Е11-210201-0101(РС296127)'285+305''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
69 С1243-106-0502'285.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
70 С1243-106-0501'305.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
71 Е11-210202-0201(РС296168)'24+19+4+1''Выключатели однoклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
72 С1247-214-0113'24''Розетка штепсельная одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 в, от 10 а до 16 а, ip20'Шт.*
73 С1247-212-0101'19''Выключатель скрытой проводки гост 30850.2.1-2002 одноклавишный, до 250 в, от 4 а до 10 а, ip20'Шт.*
74 С1247-212-0104'4''Выключатель скрытой проводки гост 30850.2.1-2002 двухклавишный, до 250 в, от 4 а до 10 а, ip20'Шт.*
75 С1247-212-0106'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
76 Е11-210202-0202(РС296168)'3''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
77 С1247-212-0201'3''Выключатель открытой проводки гост 30850.2.1-2002 одноклавишный, до 250 в, от 4 а до 10 а, ip20'Шт.*
78 С1247-202-0501'48''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм / коробка монтажная 11-У2/'шт.*
79 С1247-202-0103'106''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, ip44 /коробка У197/'Шт.*
80 Е11-210101-0201(РС296009)'285+305''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
81 С1241-207-0202'285.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
82 С1241-207-0201'305.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
83 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Дом культуры

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

НА Силовое электрооборудование и электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: ЭОМ

Сметная стоимость 3154,004 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 607,921 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,358 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | | зарплата рабочих-строителей | | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. Силовое электрооборудование | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-08030<br>4-0304<br>1308-0304<br>-0304<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,03 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.<br>Установка<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 5873,19<br>3864,56 | 1885,58<br>725,47 | 5873<br>3865 | 1885<br>725 | 123<br>-- | 3305<br>734 | 9912 |
| | | Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Заземление | | | | | | | | | |
| 1.1. | 20459 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,06 | 2,06<br>1876 | | 3865 | | | | |
| 1.2. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3708 | 0,3708 | | | | | | |
| 1.3. | | | | 0,0721 | 0,0721 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 473 | | | |
| | | | 0,0721 | 0,0721 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 186,02 | | | |
| 1.4. | | | 0,2266 | 0,2266 | | | | | | | |
| | 1152 С | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 112 | | 25 | | | |
| 1.5. | | | 0,7313 | 0,7313 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 183 | | | |
| 1.6. | | | 0,2266 | 0,2266 | | | | | | | |
| | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 916 | | | |
| | | | 0,2266 | 0,2266 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 409,24 | | | |
| 1.7. | | | 0,0721 | 0,0721 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 288 | | | |
| | | | 0,0721 | 0,0721 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 130,21 | | | |
| 1.8. | | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 81 | | |
| 1.9. | | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 31 | | |
| 1.10. | | | 0,00002 | 0,00002 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 11 | | |
| 2. | | | | 1 | 9060 | -- | 9060 | -- | 9060 | -- | 9785 |
| | С1247-201 -0104 247-201-0 104 РСНБ РК 2022 | -Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 725 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 1 | 6902,18 | 168,47 | 6902 | 168 | 3069 | 2671 | 10339 |
| | Ц13-08030 3-0602 | -Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до | шт. | | 3664,74 | 45,18 | 3665 | 45 | -- | 766 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2022 | 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,03 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изготовление и установка конструкций | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка выключателей | | | | | | | | | |
| | | 3. Заземление | | | | | | | | | |
| | | 4. Присоединение | | | | | | | | | |
| 3.1. | 20456 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | 2,06 чел.-ч | 2,06 | 1779 | | 3665 | | | | |
| 3.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0206 чел-ч | 0,0206 | | | | | | | |
| 3.3. | 521 С | Дрели электрические | 0,0412 маш.-ч | 0,0412 | | 17 | | 0,7 | | | |
| 3.4. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,0103 маш.-ч | 0,0103 | | 6563 | | 68 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0103 чел-ч | 0,0103 | | 2580,00 | | 26,57 | | | |
| 3.5. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,1339 маш.-ч | 0,1339 | | 250 | | 33 | | | |
| 3.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,0103 маш.-ч | 0,0103 | | 3995 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0103 чел-ч | 0,0103 | | 1806,00 | | 18,60 | | | |
| 3.7. | 2647 С | Пресс гидравлический с электроприводом | 0,206 маш.-ч | 0,206 | | 124 | | 26 | | | |
| 3.8. | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | 0,002 т | 0,002 | 985799 | | | | 1972 | | |
| 3.9. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 | 0,00038 т | 0,00038 | 813201 | | | | 309 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | строительный | | | | | | | | | |
| 3.10. | | | 0,014 | 0,014 | | | | | | | |
| | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 594 | | | | 8 | | |
| 3.11. | | | 0,009 | 0,009 | | | | | | | |
| | 146716 С | Вазелин технический | кг | | 939 | | | | 8 | | |
| 3.12. | | | 0,004 | 0,004 | | | | | | | |
| | 147084 С | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | | 401 | | | | 2 | | |
| 3.13. | | | 0,002 | 0,002 | | | | | | | |
| | 147096 С | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | | 1416 | | | | 3 | | |
| 3.14. | | | 0,036 | 0,036 | | | | | | | |
| | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 859 | | | | 31 | | |
| 3.15. | | | 0,00007 | 0,00007 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 22 | | |
| 3.16. | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 242966 С | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | | 657 | | | | 657 | | |
| 3.17. | | | 0,014 | 0,014 | | | | | | | |
| | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 246 | | | | 3 | | |
| 3.18. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 1438 | | | | 29 | | |
| 3.19. | | | 0,000047 | 0,000047 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 25 | | |
| 4. | | | | 1 | 6552 | -- | 6552 | -- | 6552 | -- | 7076 |
| | С1247-204 -2918 247-204-2 918 РСНБ РК 2022 | -Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 32А 30 мА СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 524 | |
| 5. | | | | 8 | 3646,59 | 34,18 | 29173 | 273 | 14241 | 10554 | 42906 |
| | Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+2+2+1+1 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1832,37 | -- | 14659 | -- | -- | 3178 | |

Состав работ:
1. Изготовление и установка конструкций
2. Установка выключателей
3. Заземление

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. Присоединение | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | 20456 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | 1,03 чел.-ч | 8,24 | 1779 | | 14659 | | | | |
| 5.2. | 521 | С Дрели электрические | 0,0412 маш.-ч | 0,3296 | | 17 | | 6 | | | |
| 5.3. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,1339 маш.-ч | 1,0712 | | 250 | | 268 | | | |
| 5.4. | 129995 | С Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | 0,001 т | 0,008 | 985799 | | | | 7886 | | |
| 5.5. | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,000049 т | 0,000392 | 813201 | | | | 319 | | |
| 5.6. | 145785 | С Дюбели распорные полипропиленовые | 0,014 100 шт. | 0,112 | 594 | | | | 67 | | |
| 5.7. | 146716 | С Вазелин технический | 0,006 кг | 0,048 | 939 | | | | 45 | | |
| 5.8. | 147084 | С Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | 0,001 кг | 0,008 | 401 | | | | 3 | | |
| 5.9. | 147096 | С Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | 0,001 кг | 0,008 | 1416 | | | | 11 | | |
| 5.10. | 147172 | С Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,012 кг | 0,096 | 859 | | | | 82 | | |
| 5.11. | 147338 | С Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00007 т | 0,00056 | 309392 | | | | 173 | | |
| 5.12. | 242966 | С Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | 1 шт. | 8 | 657 | | | | 5256 | | |
| 5.13. | 249530 | С Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,006 кг | 0,048 | 246 | | | | 12 | | |
| 5.14. | 287764 | С Бирки маркировочные | 0,02 100 шт. | 0,16 | 1438 | | | | 230 | | |
| 5.15. | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0,000036 т | 0,000288 | 539649 | | | | 155 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | | | | 2 | 1888 | -- | 3776 | -- | 3776 | -- | 4078 |
| | С1247-204 -0655 247-204-0 655 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В" СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 302 | |
| 7. | | | | 2 | 8985 | -- | 17970 | -- | 17970 | -- | 19408 |
| | С1247-204 -1828 247-204-1 828 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С" СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1438 | |
| 8. | | | | 2 | 594 | -- | 1188 | -- | 1188 | -- | 1283 |
| | С1247-204 -0713 247-204-0 713 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 95 | |
| 9. | | | | 1 | 633 | -- | 633 | -- | 633 | -- | 684 |
| | С1247-204 -0714 247-204-0 714 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С" СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 51 | |
| 10. | | | | 1 | 5329 | -- | 5329 | -- | 5329 | -- | 5755 |
| | С1247-204 -3001 247-204-3 001 РСНБ РК 2022 | -Расцепитель независимый типа РН47 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 426 | |
| 11. | | | | 1 | 34123,4 | 3449,8 | 34123 | 3450 | 24876 | 5117 | 42379 |
| | Ц13-08030 4-0204 1308-0304 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 5796,84 | 1310,1 | 5797 | 1310 | -- | 3139 | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка конструкций<br>2. Установка блоков<br>3. Заземление | | | | | | | | | |
| 11.1. | | | 3,09 | 3,09 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20459 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1876 | | 5797 | | | | |
| 11.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,5974 чел-ч | 0,5974 | | | | | | | |
| 11.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,2987 маш.-ч | 0,2987 | | 6563 | | 1960 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2987 чел-ч | 0,2987 | | 2580,00 | | 770,65 | | | |
| 11.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 1,1845 маш.-ч | 1,1845 | | 250 | | 296 | | | |
| 11.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,2987 маш.-ч | 0,2987 | | 3995 | | 1193 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2987 чел-ч | 0,2987 | | 1806,00 | | 539,45 | | | |
| 11.6. | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | 0,025 т | 0,025 | 985799 | | | | 24645 | | |
| 11.7. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00017 т | 0,00017 | 813201 | | | | 138 | | |
| 11.8. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00025 т | 0,00025 | 309392 | | | | 77 | | |
| 11.9. | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0,00003 т | 0,00003 | 539649 | | | | 16 | | |
| 12. | 515-301-0121 515-301-0121 РСНБ РК 2022 прим. | -Шкаф управления 1-ой задвижкой ШУЗ-1-380-1 кВт | шт. | 1 | 340034 | -- | 340034 | -- | -- | -- | 340034 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 340034 | -- | |
| 13. | Ц13-08030 3-1023 1308-0303 | -Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении | шт. | 1 | 12100,94 | 1628,27 | 12101 | 1628 | 812 | 7435 | 21098 |
| | | | | | 9661,4 | 664,35 | 9661 | 664 | -- | 1563 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1023 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | отдельно стоящий на ток до 25 А. Установка на конструкции на полу<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка оборудования<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | | | | | | | | | |
| 13.1. | | | 5,15 | 5,15 | | | | | | | |
| | 20459 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1876 | | 9661 | | | | |
| 13.2. | | | 0,2884 | 0,2884 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 13.3. | | | 0,1854 | 0,1854 | | | | | | | |
| | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 1217 | | | |
| | | | 0,1854 | 0,1854 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 478,33 | | | |
| 13.4. | | | 0,103 | 0,103 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 411 | | | |
| | | | 0,103 | 0,103 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 186,02 | | | |
| 13.5. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| | 146716 | С Вазелин технический | кг | | 939 | | | | 11 | | |
| 13.6. | | | 0,002 | 0,002 | | | | | | | |
| | 147084 | С Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | | 401 | | | | 0,8 | | |
| 13.7. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| | 147096 | С Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | | 1416 | | | | 1 | | |
| 13.8. | | | 0,024 | 0,024 | | | | | | | |
| | 147172 | С Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 859 | | | | 21 | | |
| 13.9. | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 242966 | С Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | | 657 | | | | 657 | | |
| 13.10. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 246 | | | | 3 | | |
| 13.11. | | | 0,062 | 0,062 | | | | | | | |
| | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 1438 | | | | 89 | | |
| 13.12. | | | 0,000052 | 0,000052 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 28 | | |
| 14. | | | | 1 | 2132 | -- | 2132 | -- | 2132 | -- | 2303 |
| | С1247-208 -0601 247-208-0 601 РСНБ РК 2022 | -Контактор электромагнитный типа ПМ 12-010221, 400 В СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 171 | |
| 15. | | | | 2 | 6535,28 | 34,18 | 13071 | 68 | 5674 | 5277 | 19816 |
| | Ц13-08030 3-1204 1308-0303 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 3664,74 | -- | 7329 | -- | -- | 1468 | |
| | | Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | 2,06 | 4,12 | | | | | | | |
| | 20456 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1779 | | 7329 | | | | |
| 15.2. | | | 0,0412 | 0,0824 | | | | | | | |
| | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 1 | | | |
| 15.3. | | | 0,1339 | 0,2678 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 67 | | | |
| 15.4. | | | 0,002 | 0,004 | | | | | | | |
| | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | | 985799 | | | | 3943 | | |
| 15.5. | | | 0,00005 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 81 | | |
| 15.6. | | | 0,014 | 0,028 | | | | | | | |
| | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 594 | | | | 17 | | |
| 15.7. | | | 0,006 | 0,012 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 146716 | С Вазелин технический | кг | | 939 | | | | 11 | | |
| 15.8. | | | 0,001 | 0,002 | | | | | | | |
| | 147084 | С Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | | 401 | | | | 0,8 | | |
| 15.9. | | | 0,001 | 0,002 | | | | | | | |
| | 147096 | С Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | | 1416 | | | | 3 | | |
| 15.10. | | | 0,012 | 0,024 | | | | | | | |
| | 147172 | С Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 859 | | | | 21 | | |
| 15.11. | | | 0,00006 | 0,00012 | | | | | | | |
| | 147338 | С Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 37 | | |
| 15.12. | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| | 242966 | С Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | | 657 | | | | 1314 | | |
| 15.13. | | | 0,006 | 0,012 | | | | | | | |
| | 249530 | С Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 246 | | | | 3 | | |
| 15.14. | | | 0,071 | 0,142 | | | | | | | |
| | 287764 | С Бирки маркировочные | 100 шт. | | 1438 | | | | 204 | | |
| 15.15. | | | 0,000035 | 0,00007 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 38 | | |
| 16. | | | | 2 | 1098 | -- | 2196 | -- | 2196 | -- | 2372 |
| | С1247-209-0101 247-209-0101 РСНБ РК 2022 | -Пост кнопочный ПКЕ 112-2 У2, степень защиты IP 54 СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 176 | |
| 17. | | | | 2 | 6531,39 | 34,18 | 13063 | 68 | 5554 | 5357 | 19894 |
| | Ц13-08030 3-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 3720,36 | -- | 7441 | -- | -- | 1474 | |
| | | Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение | | | | | | | | | |
| 17.1. | | | 2,06 | 4,12 | | | | | | | |
| | 20457 | Т Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1806 | | 7441 | | | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | | | | | | | | | |
| 17.2. | 521 | С | Дрели электрические | 0,0412 маш.-ч | 0,0824 | | 17 | | 1 | | | |
| 17.3. | 2016 | С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,1339 маш.-ч | 0,2678 | | 250 | | 67 | | | |
| 17.4. | 129995 | С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | 0,002 т | 0,004 | 985799 | | | | 3943 | | |
| 17.5. | 144746 | С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,000065 т | 0,00013 | 813201 | | | | 106 | | |
| 17.6. | 145785 | С | Дюбели распорные полипропиленовые | 0,007 100 шт. | 0,014 | 594 | | | | 8 | | |
| 17.7. | 146716 | С | Вазелин технический | 0,006 кг | 0,012 | 939 | | | | 11 | | |
| 17.8. | 147084 | С | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | 0,001 кг | 0,002 | 401 | | | | 0,8 | | |
| 17.9. | 147096 | С | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | 0,001 кг | 0,002 | 1416 | | | | 3 | | |
| 17.10. | 147172 | С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,012 кг | 0,024 | 859 | | | | 21 | | |
| 17.11. | 147338 | С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00007 т | 0,00014 | 309392 | | | | 43 | | |
| 17.12. | 242966 | С | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | 1 шт. | 2 | 657 | | | | 1314 | | |
| 17.13. | 249530 | С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,006 кг | 0,012 | 246 | | | | 3 | | |
| 17.14. | 287764 | С | Бирки маркировочные | 0,02 100 шт. | 0,04 | 1438 | | | | 58 | | |
| 17.15. | 287782 | С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0,00004 т | 0,00008 | 539649 | | | | 43 | | |
| 18. | С1247-206 -0118 | | -Ключ безопасности 3-х фазный ГПВМ | 2 шт. | | 8797 -- | -- | 17594 -- | -- | 17594 -- | -- 1408 | 19002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 247-206-0<br>118 РСНБ<br>РК 2022<br>прим. | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | Ц13-08020<br>6-2204<br>1308-0206<br>-2204<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,03 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Затягивание проводов<br>3. Соединение проводов в коробках<br>4. Прозвонка | м | 60 | 225,29<br>180,15 | 8,7<br>3,61 | 13517<br>10809 | 522<br>217 | 2186<br>-- | 7939<br>1717 | 23172 |
| 19.1. | 20455 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | 0,103<br>чел.-ч | 6,18 | 1749 | | 10809 | | | | |
| 19.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0016<br>чел-ч | 0,096 | | | | | | | |
| 19.3. | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000824<br>маш.-ч | 0,04944 | | 6563 | | 324 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000824<br>чел-ч | 0,04944 | | 2580,00 | | 127,56 | | | |
| 19.4. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000824<br>маш.-ч | 0,04944 | | 3995 | | 198 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000824<br>чел-ч | 0,04944 | | 1806,00 | | 89,29 | | | |
| 19.5. | 147172 | С Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,0032<br>кг | 0,192 | 859 | | | | 165 | | |
| 19.6. | 147838 | С Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | 0,000012<br>т | 0,000696 | 101238 | | | | 70 | | |
| 19.7. | | | 0,05 | 3 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 238448 С | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 | шт. | | 232 | | | | 696 | | |
| 19.8. | | | 0,122 | 7,32 | | | | | | | |
| | 242691 С | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | | 16 | | | | 117 | | |
| 19.9. | | | 0,0031 | 0,186 | | | | | | | |
| | 242794 С | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 5671 | | | | 1055 | | |
| 19.10. | | | 0,008 | 0,48 | | | | | | | |
| | 242809 С | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | | 160 | | | | 77 | | |
| 19.11. | | | 0 | 0,000012 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 6 | | |
| 20. | | | | 0,06 | 1214055 | -- | 72843 | -- | 72843 | -- | 78670 |
| | С1243-106-0903 243-106-0903 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 60.0,001 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 5827 | |
| 21. | | | | 110 | 160,63 | 4,35 | 17669 | 478 | 3320 | 10131 | 30024 |
| | Ц13-08020 6-2203 1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br><br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 75+35<br>Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Затягивание проводов<br>3. Соединение проводов в коробках<br>4. Прозвонка | м | | 126,1 | 1,81 | 13871 | 199 | -- | 2224 | |
| 21.1. | | | 0,0721 | 7,931 | | | | | | | |
| | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1749 | | 13871 | | | | |
| 21.2. | | | 0,0008 | 0,088 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 21.3. | | | 0,000412 | 0,04532 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на | маш.-ч | | | 6563 | | 297 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000412 чел-ч | 0,04532 | | 2580,00 | | 116,93 | | | |
| 21.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000412 маш.-ч | 0,04532 | | 3995 | | 181 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000412 чел-ч | 0,04532 | | 1806,00 | | 81,85 | | | |
| 21.5. | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,0032 кг | 0,352 | 859 | | | | 302 | | |
| 21.6. | 147838 С | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | 0,000011 т | 0,001155 | 101238 | | | | 117 | | |
| 21.7. | 238446 С | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | 0,05 шт. | 5,5 | 109 | | | | 600 | | |
| 21.8. | 242691 С | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 0,122 шт. | 13,42 | 16 | | | | 215 | | |
| 21.9. | 242794 С | Сжимы ответвительные | 0,0031 100 шт. | 0,341 | 5671 | | | | 1934 | | |
| 21.10. | 242809 С | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 0,008 10 шт. | 0,88 | 160 | | | | 141 | | |
| 21.11. | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0 т | 0,000022 | 539649 | | | | 12 | | |
| 22. | С1243-106-0901 243-106-0901 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 75.0,001 | км | 0,075 | 511712<br>--- | --<br>-- | 38378<br>-- | --<br>-- | 38378<br>-- | --<br>3070 | 41448 |
| 23. | С1243-106-0502 | -Кабель силовой не распространяющий | км | 0,035 | 472179<br>--- | --<br>-- | 16526<br>-- | --<br>-- | 16526<br>-- | --<br>1322 | 17848 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 243-106-0 502 РСНБ РК 2022 | горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 35.0,001 | | | | | | | | | |
| 24. | | | 60 | | 136,06 | 2,17 | 8164 | 130 | 1549 | 4708 | 13902 |
| | Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br><br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 25+35<br>Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Затягивание проводов<br>3. Соединение проводов в коробках<br>4. Прозвонка | м | | 108,09 | 0,9 | 6485 | 54 | -- | 1030 | |
| 24.1. | | | 0,0618 | 3,708 | | | | | | | |
| | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1749 | | 6485 | | | | |
| 24.2. | | | 0,0004 | 0,024 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 24.3. | | | 0,000206 | 0,01236 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 81 | | | |
| | | | 0,000206 | 0,01236 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 31,89 | | | |
| 24.4. | | | 0,000206 | 0,01236 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 49 | | | |
| | | | 0,000206 | 0,01236 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 22,32 | | | |
| 24.5. | | | 0,0016 | 0,096 | | | | | | | |
| | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от | кг | | 859 | | | | 82 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,14 до 0,19 мм | | | | | | | | | |
| 24.6. | | | 0,000006 | 0,00036 | | | | | | | |
| | 147838 С | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | | 101238 | | | | 36 | | |
| 24.7. | | | 0,05 | 3 | | | | | | | |
| | 238444 С | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | | 58 | | | | 174 | | |
| 24.8. | | | 0,122 | 7,32 | | | | | | | |
| | 242691 С | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | | 16 | | | | 117 | | |
| 24.9. | | | 0,0031 | 0,186 | | | | | | | |
| | 242794 С | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 5671 | | | | 1055 | | |
| 24.10. | | | 0,008 | 0,48 | | | | | | | |
| | 242809 С | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | | 160 | | | | 77 | | |
| 24.11. | | | 0 | 0,000012 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 6 | | |
| 25. | | | | 0,025 | 303475 | -- | 7587 | -- | 7587 | -- | 8194 |
| | С1243-106-0501 243-106-0501 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 607 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 25.0,001 | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 0,035 | 119059 | -- | 4167 | -- | 4167 | -- | 4500 |
| | С1243-143-0102 243-143-0102 РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 1 мм2 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 333 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 35.0,001 | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 60 | 627,86 | 42,84 | 37672 | 2571 | 3755 | 23213 | 65756 |
| | Ц13-08020 6-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами | м | | 522,43 | 14,91 | 31346 | 895 | -- | 4871 | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | НР - 72%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Заготовка труб<br>2. Прокладка<br>3. Установка коробок<br>4. Затягивание проволоки | | | | | | | | | |
| 27.1. | 20455 | Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | 0,2987<br>чел.-ч | 17,922 | 1749 | | 31346 | | | | |
| 27.2. | 3 | | Затраты труда машинистов | 0,0068<br>чел-ч | 0,408 | | | | | | | |
| 27.3. | 766 | С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,003399<br>маш.-ч | 0,20394 | | 6563 | | 1338 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003399<br>чел-ч | 0,20394 | | 2580,00 | | 526,17 | | | |
| 27.4. | 2016 | С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,02781<br>маш.-ч | 1,6686 | | 250 | | 417 | | | |
| 27.5. | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,003399<br>маш.-ч | 0,20394 | | 3995 | | 815 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003399<br>чел-ч | 0,20394 | | 1806,00 | | 368,32 | | | |
| 27.6. | 147338 | С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00001<br>т | 0,000576 | 309392 | | | | 178 | | |
| 27.7. | 187503 | С | Патрубки | 0,018<br>10 шт. | 1,08 | 2011 | | | | 2172 | | |
| 27.8. | 241448 | С | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 0,067<br>10 шт. | 4,02 | 300 | | | | 1206 | | |
| 27.9. | 242921 | С | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 0,01<br>10 шт. | 0,6 | 208 | | | | 125 | | |
| 27.10. | 295787 | С | Клей марки БМК-5к | 0,004<br>кг | 0,24 | 310 | | | | 74 | | |
| 28. | С1241-207-0204 241-207-0204 РСНБ РК 2022 | | -Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм<br>СП - 8% | 60<br>м | | 172<br>--- | --<br>--- | 10320<br>--- | --<br>--- | 10320<br>--- | --<br>826 | 11146 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29. | | | | 170 | 477,2 | 18,91 | 81124 | 3215 | 10535 | 49118 | 140661 |
| | Ц13-08020 | -Труба винипластовая | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 6-1901 | диаметром до 25 мм. | | | 396,32 | 4,97 | 67374 | 845 | -- | 10419 | |
| | 1308-0206 -1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 110+60 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Заготовка труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Прокладка | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка коробок | | | | | | | | | |
| | | 4. Затягивание проволоки | | | | | | | | | |
| 29.1. | | | 0,2266 | 38,522 | | | | | | | |
| | 20455 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1749 | | 67375 | | | | |
| 29.2. | | | 0,0023 | 0,391 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 29.3. | | | 0,001133 | 0,19261 | | | | | | | |
| | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 1264 | | | |
| | | | 0,001133 | 0,19261 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 496,93 | | | |
| 29.4. | | | 0,02781 | 4,7277 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 1182 | | | |
| 29.5. | | | 0,001133 | 0,19261 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 769 | | | |
| | | | 0,001133 | 0,19261 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 347,85 | | | |
| 29.6. | | | 0,00001 | 0,001632 | | | | | | | |
| | 147338 | С Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 505 | | |
| 29.7. | | | 0,018 | 3,06 | | | | | | | |
| | 187503 | С Патрубки | 10 шт. | | 2011 | | | | 6154 | | |
| 29.8. | | | 0,067 | 11,39 | | | | | | | |
| | 241448 | С Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | | 300 | | | | 3417 | | |
| 29.9. | | | 0,01 | 1,7 | | | | | | | |
| | 242921 | С Заглушки ГОСТ Р | 10 шт. | | 208 | | | | 354 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 51177-2017 | | | | | | | | | |
| 29.10. | | | 0,002 | 0,34 | | | | | | | |
| | 295787 | С Клей марки БМК-5к | кг | | 310 | | | | 105 | | |
| 30. | | | | 110 | 88 | -- | 9680 | -- | 9680 | -- | 10454 |
| | С1241-207 -0202 241-207-0 202 РСНБ РК 2022 | -Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 774 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 60 | 65 | -- | 3900 | -- | 3900 | -- | 4212 |
| | С1241-207 -0201 241-207-0 201 РСНБ РК 2022 | -Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 312 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 15 | 348,72 | 29,31 | 5231 | 440 | 467 | 3206 | 9112 |
| | Ц13-08020 8-0206 1308-0208 -0206 РСНБ РК 2022 | -Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 288,24 | 8,58 | 4324 | 129 | -- | 675 | |
| | Кзтр и Кэм=1,03 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изготовление проводников и деталей крепления | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка деталей крепления | | | | | | | | | |
| | | 3. Изготовление защитных коробов | | | | | | | | | |
| | | 4. Монтаж проводников | | | | | | | | | |
| | | 5. Присоединение | | | | | | | | | |
| 32.1. | | | 0,1648 | 2,472 | | | | | | | |
| | 20455 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1749 | | 4324 | | | | |
| 32.2. | | | 0,0039 | 0,0585 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 32.3. | | | 0,001957 | 0,029355 | | | | | | | |
| | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 193 | | | |
| | | | 0,001957 | 0,029355 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 75,74 | | | |
| 32.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,034608<br>маш.-ч | 0,51912 | | 250 | | 130 | | | |
| 32.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,001957<br>маш.-ч | 0,029355 | | 3995 | | 117 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001957<br>чел-ч | 0,029355 | | 1806,00 | | 53,02 | | | |
| 32.6. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,000006<br>т | 0,000082 | 309392 | | | | 26 | | |
| 32.7. | 241448 С | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 0,015<br>10 шт. | 0,225 | 300 | | | | 68 | | |
| 32.8. | 247900 С | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | 0,00004<br>т | 0,0006 | 354405 | | | | 213 | | |
| 32.9. | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0,00002<br>т | 0,0003 | 539649 | | | | 162 | | |
| 33. | С1214-208 -0101 214-208-0 101 РСНБ РК 2022 | -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 15.0,79.0,001 | т | 0,01185 | 535338<br>--- | --<br>--- | 6344<br>--- | --<br>--- | 6344<br>--- | --<br>508 | 6852 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | тенге<br>тенге | | --<br>--- | --<br>--- | 853892<br>--- | 14896<br>--- | 312336<br>--- | 138031<br>--- | 1044075 |
| | | | | | --- | --- | 186626 | 5083 | 340034 | 52153 | |
| Стоимость оборудования | | | тенге | | | | 340034 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | | | тенге | | | | 340034 | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | тенге | | | | 277683 | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | 76159 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 191709 | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 138031 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 33258 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | тенге | | | | 448972 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 106 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 191709 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 236175 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 236175 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 18895 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 255070 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 1044076 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 106 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 191709 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. Электроосвещение | | | | | | | | | |
| 34. | | | 1 | | 5873,19 | 1885,58 | 5873 | 1885 | 123 | 3305 | 9912 |
| | Ц13-08030 | -Шкаф (пульт) управления | шт. | | | | | | | | |
| | 4-0304 | навесной, высота, | | | 3864,56 | 725,47 | 3865 | 725 | -- | 734 | |
| | 1308-0304 | ширина и глубина до | | | | | | | | | |
| | -0304 | 600х600х350 мм. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | Установка | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,03 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка | | | | | | | | | |
| | | 2. Заземление | | | | | | | | | |
| 34.1. | | | 2,06 | 2,06 | | | | | | | |
| | 20459 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1876 | | 3865 | | | | |
| 34.2. | | | 0,3708 | 0,3708 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 34.3. | | | 0,0721 | 0,0721 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 473 | | | |
| | | | 0,0721 | 0,0721 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 186,02 | | | |
| 34.4. | | | 0,2266 | 0,2266 | | | | | | | |
| | 1152 С | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 112 | | 25 | | | |
| 34.5. | | | 0,7313 | 0,7313 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 183 | | | |
| 34.6. | | | 0,2266 | 0,2266 | | | | | | | |
| | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до | маш.-ч | | | 4043 | | 916 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | | | | | | | | | |
| | | | 0,2266 | 0,2266 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 409,24 | | | |
| 34.7. | | | 0,0721 | 0,0721 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 288 | | | |
| | | | 0,0721 | 0,0721 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 130,21 | | | |
| 34.8. | | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 81 | | |
| 34.9. | | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 147338 | С Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 31 | | |
| 34.10. | | | 0,00002 | 0,00002 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 11 | | |
| 35. | | | | 1 | 2697 | -- | 2697 | -- | 2697 | -- | 2913 |
| | С1247-201-1004 247-201-1 004 РСНБ РК 2022 | -Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 216 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 5 | 3646,59 | 34,18 | 18233 | 171 | 8900 | 6597 | 26816 |
| | Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | | 1832,37 | -- | 9162 | -- | -- | 1986 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+2+2 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | | | | | | | | | |
| 36.1. | | | 1,03 | 5,15 | | | | | | | |
| | 20456 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1779 | | 9162 | | | | |
| 36.2. | | | 0,0412 | 0,206 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 4 | | | |
| 36.3. | | | 0,1339 | 0,6695 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой | маш.-ч | | | 250 | | 167 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сварки | | | | | | | | | |
| 36.4. | | | 0,001 | 0,005 | | | | | | | |
| | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | | 985799 | | | | 4929 | | |
| 36.5. | | | 0,000049 | 0,000245 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 199 | | |
| 36.6. | | | 0,014 | 0,07 | | | | | | | |
| | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 594 | | | | 42 | | |
| 36.7. | | | 0,006 | 0,03 | | | | | | | |
| | 146716 С | Вазелин технический | кг | | 939 | | | | 28 | | |
| 36.8. | | | 0,001 | 0,005 | | | | | | | |
| | 147084 С | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | | 401 | | | | 2 | | |
| 36.9. | | | 0,001 | 0,005 | | | | | | | |
| | 147096 С | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | | 1416 | | | | 7 | | |
| 36.10. | | | 0,012 | 0,06 | | | | | | | |
| | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 859 | | | | 52 | | |
| 36.11. | | | 0,00007 | 0,00035 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 108 | | |
| 36.12. | | | 1 | 5 | | | | | | | |
| | 242966 С | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | | 657 | | | | 3285 | | |
| 36.13. | | | 0,006 | 0,03 | | | | | | | |
| | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 246 | | | | 7 | | |
| 36.14. | | | 0,02 | 0,1 | | | | | | | |
| | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 1438 | | | | 144 | | |
| 36.15. | | | 0,000036 | 0,00018 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 97 | | |
| 37. | | | | 1 | 1888 | -- | 1888 | -- | 1888 | -- | 2039 |
| | С1247-204 -0658 247-204-0 658 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В" | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 151 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 2 | 700 | -- | 1400 | -- | 1400 | -- | 1512 |
| | С1247-204 -0613 | -Выключатель автоматический типа | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 112 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 247-204-0<br>613 РСНБ<br>РК 2022 | ВА47-29 -<br>характеристика "В" 1Р<br>16А 4,5 кА "В"<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | С1247-204<br>-2810<br>247-204-2<br>810 РСНБ<br>РК 2022 | -Автомат<br>дифференциальный типа<br>АД12 2Р 16А 30 мА<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 4221<br>--- | --<br>--- | 8442<br>--- | --<br>--- | 8442<br>--- | --<br>675 | 9117 |
| 40. | Ц13-08030<br>4-0304<br>1308-0304<br>-0304<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,03 | -Шкаф (пульт) управления<br>навесной, высота,<br>ширина и глубина до<br>600х600х350 мм.<br>Установка<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 5873,19<br>3864,56 | 1885,58<br>725,47 | 5873<br>3865 | 1885<br>725 | 123<br>-- | 3305<br>734 | 9912 |
| | | Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Заземление | | | | | | | | | |
| 40.1. | 20459 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | 2,06<br>чел.-ч | 2,06 | 1876 | | 3865 | | | | |
| 40.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,3708<br>чел-ч | 0,3708 | | | | | | | |
| 40.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,0721<br>маш.-ч | 0,0721 | | 6563 | | 473 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0721<br>чел-ч | 0,0721 | | 2580,00 | | 186,02 | | | |
| 40.4. | 1152 С | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | 0,2266<br>маш.-ч | 0,2266 | | 112 | | 25 | | | |
| 40.5. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,7313<br>маш.-ч | 0,7313 | | 250 | | 183 | | | |
| 40.6. | 2474 С | Компрессоры передвижные | 0,2266<br>маш.-ч | 0,2266 | | 4043 | | 916 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | | | | | | | | | |
| | | | 0,2266 | 0,2266 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 409,24 | | | |
| 40.7. | | | 0,0721 | 0,0721 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 288 | | | |
| | | | 0,0721 | 0,0721 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 130,21 | | | |
| 40.8. | | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 81 | | |
| 40.9. | | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 147338 | С Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 31 | | |
| 40.10. | | | 0,00002 | 0,00002 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 11 | | |
| 41. | | | | 1 | 1573 | -- | 1573 | -- | 1573 | -- | 1699 |
| | С1247-201-1002 247-201-1 002 РСНБ РК 2022 | -Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 6 модулей IP41 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 126 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 4 | 3646,59 | 34,18 | 14586 | 137 | 7120 | 5277 | 21452 |
| | Ц13-08030 3-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1832,37 | -- | 7329 | -- | -- | 1589 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+3 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 1,03 | 4,12 | | | | | | | |
| | 20456 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1779 | | 7329 | | | | |
| 42.2. | | | 0,0412 | 0,1648 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 3 | | | |
| 42.3. | | | 0,1339 | 0,5356 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 134 | | | |
| 42.4. | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | 0,001 т | 0,004 | 985799 | | | | 3943 | | |
| 42.5. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,000049 т | 0,000196 | 813201 | | | | 159 | | |
| 42.6. | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 0,014 100 шт. | 0,056 | 594 | | | | 33 | | |
| 42.7. | 146716 С | Вазелин технический | 0,006 кг | 0,024 | 939 | | | | 23 | | |
| 42.8. | 147084 С | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | 0,001 кг | 0,004 | 401 | | | | 2 | | |
| 42.9. | 147096 С | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | 0,001 кг | 0,004 | 1416 | | | | 6 | | |
| 42.10. | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,012 кг | 0,048 | 859 | | | | 41 | | |
| 42.11. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00007 т | 0,00028 | 309392 | | | | 87 | | |
| 42.12. | 242966 С | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | 1 шт. | 4 | 657 | | | | 2628 | | |
| 42.13. | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,006 кг | 0,024 | 246 | | | | 6 | | |
| 42.14. | 287764 С | Бирки маркировочные | 0,02 100 шт. | 0,08 | 1438 | | | | 115 | | |
| 42.15. | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0,000036 т | 0,000144 | 539649 | | | | 78 | | |
| 43. | С1247-204 -0658 247-204-0 658 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В" СП - 8% | 1 шт. | | 1888 -- | -- | 1888 -- | -- | 1888 -- | -- 151 | 2039 |
| 44. | | | 3 | | 700 | -- | 2100 | -- | 2100 | -- | 2268 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1247-204 -0613 247-204-0 613 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 168 | |
| 45. | Ц13-08030 5-1301 1308-0305 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 2178,09<br>1932,28 | 222,05<br>90,35 | 2178<br>1932 | 222<br>90 | 24<br>-- | 1456<br>291 | 3925 |
| | | Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Присоединение<br>3. Опробование | | | | | | | | | |
| 45.1. | 20459 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | 1,03<br>чел.-ч | 1,03 | 1876 | | 1932 | | | | |
| 45.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0412<br>чел-ч | 0,0412 | | | | | | | |
| 45.3. | 521 С | Дрели электрические | 0,2678<br>маш.-ч | 0,2678 | | 17 | | 5 | | | |
| 45.4. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,0206<br>маш.-ч | 0,0206 | | 6563 | | 135 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0206<br>чел-ч | 0,0206 | | 2580,00 | | 53,15 | | | |
| 45.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,0206<br>маш.-ч | 0,0206 | | 3995 | | 82 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0206<br>чел-ч | 0,0206 | | 1806,00 | | 37,20 | | | |
| 45.6. | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 0,04<br>100 шт. | 0,04 | 594 | | | | 24 | | |
| 46. | С1247-203 -0103 247-203-0 | -Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, | шт. | 1 | 15673<br>-- | --<br>-- | 15673<br>-- | --<br>-- | 15673<br>-- | --<br>1254 | 16927 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 103 РСНБ РК 2022 | типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | Е11-21040 1-0501 1121-0401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 3254,32<br>1473,64 | 21,5<br>9,12 | 6509<br>2947 | 43<br>18 | 3519<br>-- | 2135<br>692 | 9336 |
| | | Состав работ:<br>1. Установка штырей<br>2. Установка светильников<br>3. Ввертывание ламп<br>4. Присоединение<br>5. Опробование на зажигание | | | | | | | | | |
| 47.1. | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,9041<br>чел.-ч | 1,8082 | 1630 | | 2947 | | | | |
| 47.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0042<br>чел-ч | 0,0084 | | | | | | | |
| 47.3. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00208<br>маш.-ч | 0,00416 | | 6341 | | 26 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00208<br>чел-ч | 0,00416 | | 2580,00 | | 10,73 | | | |
| 47.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00208<br>маш.-ч | 0,00416 | | 3995 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00208<br>чел-ч | 0,00416 | | 1806,00 | | 7,51 | | | |
| 47.5. | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | 0,000032<br>т | 0,000063 | 21090 | | | | 1 | | |
| 47.6. | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,003<br>кг | 0,006 | 859 | | | | 5 | | |
| 47.7. | | | 2,04 | 4,08 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147531 | С Шпильки | комплект | | | 854 | | 3484 | | | |
| 47.8. | | | 0,028 | 0,056 | | | | | | | |
| | 147733 | С Трубка полихлорвиниловая | кг | | 492 | | | | 28 | | |
| 48. | | | 2 | | 10803 | -- | 21606 | -- | 21606 | -- | 23334 |
| | С1247-101 -0108 247-101-0 108 РСНБ РК 2022 | -Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1728 | |
| 49. | | | 40 | | 776,91 | 5,37 | 31076 | 215 | 3703 | 19620 | 54751 |
| | Е11-21040 1-0101 1121-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 17+14+5+3+1 | шт. | | 678,96 | 2,28 | 27158 | 91 | -- | 4056 | |
| | | Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет | | | | | | | | | |
| 49.1. | | | 0,4018 | 16,072 | | | | | | | |
| | 20240 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1690 | | 27162 | | | | |
| 49.2. | | | 0,001 | 0,04 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 49.3. | | | 0,00052 | 0,0208 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 132 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,0208 | | 2580,00 | | 53,66 | | | |
| 49.4. | | | 0,00052 | 0,0208 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 83 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,0208 | | 1806,00 | | 37,56 | | | |
| 49.5. | | | 0,000032 | 0,00126 | | | | | | | |
| | 144613 | С Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | | 21090 | | | | 27 | | |
| 49.6. | | | 0,0031 | 0,124 | | | | | | | |
| | 147167 | С Лента изоляционная | кг | | 590 | | | | 73 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | | | | | | | | | |
| 49.7. | | | 0,0204 | 0,816 | | | | | | | |
| | 242795 С | Сжимы соединительные | 100 шт. | | | 1381 | | 1127 | | | |
| 49.8. | | | 0,102 | 4,08 | | | | | | | |
| | 264229 С | Держатель светильника | 10 шт. | | | 607 | | 2477 | | | |
| 50. | | | | 17 | 18740 | -- | 318580 | -- | 318580 | -- | 344066 |
| | С1247-102 -0109 247-102-0 109 РСНБ РК 2022 | -Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4040, мощность 40 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 25486 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 14 | 6287 | -- | 88018 | -- | 88018 | -- | 95059 |
| | С1247-102 -0103 247-102-0 103 РСНБ РК 2022 | -Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-Р мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7041 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 5 | 4160 | -- | 20800 | -- | 20800 | -- | 22464 |
| | С1247-102 -0121 247-102-0 121 РСНБ РК 2022 | -Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014 /НПП-03 12Вт 220В IP54/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1664 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 3 | 1734 | -- | 5202 | -- | 5202 | -- | 5618 |
| | С1247-102 -0126 247-102-0 126 РСНБ РК 2022 | -Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1605, мощность 12 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014 /НПБ 12Вт 220В IP54/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 416 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 1 | 4160 | -- | 4160 | -- | 4160 | -- | 4493 |
| | С1247-102 -0121 247-102-0 121 РСНБ РК 2022 | -Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014 /НПО-22 15Вт 220В IP54/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 333 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 8 | 973,6 | 22,56 | 7789 | 181 | 69 | 5481 | 14331 |
| | Е11-21040 1-0401 | -Указатели световые настенные. Установка | шт. | | 942,4 | 9,12 | 7539 | 73 | -- | 1062 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1121-0401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 5+3 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет | | | | | | | | | |
| 55.1. | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,5999 чел.-ч | 4,7992 | 1571 | | 7540 | | | | |
| 55.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0042 чел-ч | 0,0336 | | | | | | | |
| 55.3. | 521 | С Дрели электрические | 0,0624 маш.-ч | 0,4992 | | 17 | | 8 | | | |
| 55.4. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00208 маш.-ч | 0,01664 | | 6341 | | 106 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00208 чел-ч | 0,01664 | | 2580,00 | | 42,93 | | | |
| 55.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00208 маш.-ч | 0,01664 | | 3995 | | 66 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00208 чел-ч | 0,01664 | | 1806,00 | | 30,05 | | | |
| 55.6. | 145785 | С Дюбели распорные полипропиленовые | 0,0102 100 шт. | 0,0816 | | 594 | | 48 | | | |
| 55.7. | 147172 | С Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,003 кг | 0,024 | | 859 | | 21 | | | |
| 56. | С1247-102 -0182 247-102-0 182 РСНБ РК 2022 | -Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 2х8Вт, IP20 /ЛБА-3924/ | шт. 5 | 8300 | -- | -- | 41500 -- | -- | 41500 -- | -- 3320 | 44820 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 3 | 1130 | -- | 3390 | -- | 3390 | -- | 3661 |
| | С1248-304 -0107 248-304-0 107 РСНБ РК 2022 | Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход" /пиктограмма/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 271 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 3 | 1623,64 | 64,5 | 4871 | 193 | 24 | 3410 | 8943 |
| | Е11-21040 1-0104 1121-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах | шт. | | 1551,25 | 27,37 | 4654 | 82 | -- | 662 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Установка светильников<br>3. Ввертывание ламп<br>4. Проверка сети на свет | | | | | | | | | |
| 58.1. | 20240 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,9179<br>чел.-ч | 2,7537 | 1690 | | 4654 | | | | |
| 58.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0125<br>чел-ч | 0,0375 | | | | | | | |
| 58.3. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00624<br>маш.-ч | 0,01872 | | 6341 | | 119 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00624<br>чел-ч | 0,01872 | | 2580,00 | | 48,30 | | | |
| 58.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00624<br>маш.-ч | 0,01872 | | 3995 | | 75 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00624<br>чел-ч | 0,01872 | | 1806,00 | | 33,81 | | | |
| 58.5. | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 0,0102<br>100 шт. | 0,0306 | | 594 | | 18 | | | |
| 58.6. | 147167 С | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм | 0,0031<br>кг | 0,0093 | | 590 | | 5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 2162-97 | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 3 | 36199 | -- | 108597 | -- | 108597 | -- | 117285 |
| | С1247-102 -0401 247-102-0 401 РСНБ РК 2022 | -Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 8688 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 7 | 776,91 | 5,37 | 5438 | 38 | 647 | 3433 | 9581 |
| | Е11-21040 1-0101 1121-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды | шт. | | 678,96 | 2,28 | 4753 | 16 | -- | 710 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Установка светильников<br>3. Ввертывание ламп<br>4. Проверка сети на свет | | | | | | | | | |
| 60.1. | 20240 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,4018 чел.-ч | 2,8126 | 1690 | | 4753 | | | | |
| 60.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,001 чел-ч | 0,007 | | | | | | | |
| 60.3. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00052 маш.-ч | 0,00364 | | 6341 | | 23 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,00364 | | 2580,00 | | 9,39 | | | |
| 60.4. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00052 маш.-ч | 0,00364 | | 3995 | | 15 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,00364 | | 1806,00 | | 6,57 | | | |
| 60.5. | 144613 | С Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | 0,000032 т | 0,00022 | 21090 | | | | 5 | | |
| 60.6. | 147167 | С Лента изоляционная | 0,0031 кг | 0,0217 | 590 | | | | 13 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | | | | | | | | | |
| 60.7. | | | 0,0204 | 0,1428 | | | | | | | |
| | 242795 С | Сжимы соединительные | 100 шт. | | | 1381 | | 197 | | | |
| 60.8. | | | 0,102 | 0,714 | | | | | | | |
| | 264229 С | Держатель светильника | 10 шт. | | | 607 | | 433 | | | |
| 61. | | | | 7 | 4406 | -- | 30842 | -- | 30842 | -- | 33309 |
| | С1247-102 -0186 247-102-0 186 РСНБ РК 2022 | -Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 2FC 2x9W (аналог ЛПО2х20), мощностью 9 Вт, IP20 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2467 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 9 | 646 | -- | 5814 | -- | 5814 | -- | 6279 |
| | С1247-106 -0108 247-106-0 108 РСНБ РК 2022 | -Светодиодная лампа типа LEDB,A60, E27, 12W | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 465 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 128 | 830 | -- | 106240 | -- | 106240 | -- | 114739 |
| | С1247-106 -0101 247-106-0 101 РСНБ РК 2022 | -Светодиодная лампа типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 8499 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 590 | 128,61 | 1,52 | 75880 | 897 | 7894 | 48333 | 134148 |
| | Е11-21020 -1-0101 1121-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах | м | | 113,71 | 0,07 | 67089 | 41 | -- | 9936 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 285+305 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-302-0456 | Провод | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Удаление заглушек | | | | | | | | | |
| | | 2. Продувание труб | | | | | | | | | |
| | | 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов | | | | | | | | | |
| | | 4. Присоединение проводов к проволоке | | | | | | | | | |
| | | 5. Прокладка проводов в трубах вручную | | | | | | | | | |
| | | 6. Установка ответвительных коробок | | | | | | | | | |
| | | 7. Прозвон и соединение проводов | | | | | | | | | |
| 64.1. | | | 0,0673 | 39,707 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20240 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1690 | | 67105 | | | | |
| 64.2. | 2216 | С Шуруповерты строительно-монтажные | 0,01196 маш.-ч | 7,0564 | | 20 | | 141 | | | |
| 64.3. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000021 маш.-ч | 0,012272 | | 6341 | | 78 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000021 чел-ч | 0,012272 | | 2580,00 | | 31,66 | | | |
| 64.4. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00001 маш.-ч | 0,006136 | | 3995 | | 25 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00001 чел-ч | 0,006136 | | 1806,00 | | 11,08 | | | |
| 64.5. | 2875 | С Перфоратор электрический | 0,022672 маш.-ч | 13,37648 | | 19 | | 254 | | | |
| 64.6. | 3008 | С Пылесосы промышленные | 0,004992 маш.-ч | 2,94528 | | 135 | | 398 | | | |
| 64.7. | 147167 | С Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | 0,0016 кг | 0,944 | 590 | | | | 557 | | |
| 64.8. | 147838 | С Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | 0,000004 т | 0,002537 | 101238 | | | | 257 | | |
| 64.9. | 286292 | С Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 0,004 100 шт. | 2,36 | | 2063 | | 4869 | | | |
| 64.10. | 287729 | С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,0021 кг | 1,239 | | 626 | | 776 | | | |
| 64.11. | 308101 | С Втулки В17 | 0,00012 1000 шт. | 0,0708 | 20323 | | | | 1439 | | |
| 65. | С1243-106-0502 243-106-0502 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%; Формула объема = | км | 0,29355 | 472179 | -- | 138608 | -- | 138608 | -- | 149697 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 11089 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 285.1,03.0,001 | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 0,31415 | 303475 | -- | 95337 | -- | 95337 | -- | 102964 |
| | С1243-106 -0501 243-106-0 501 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 7627 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 305.1,03.0,001 | | | | | | | | | |
| 67. | | | | 48 | 479,24 | 0,46 | 23004 | 22 | 5790 | 12385 | 38220 |
| | Е11-21020 2-0201 1121-0202 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка | шт. | | 358,16 | 0,21 | 17192 | 10 | -- | 2831 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 24+19+4+1 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-303-0121 | Выключатели, розетки штепсельные | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка коробок монтажных | | | | | | | | | |
| | | 2. Снятие крышек с приборов | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка и крепление приборов | | | | | | | | | |
| | | 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением | | | | | | | | | |
| | | 5. Установка крышек на приборы | | | | | | | | | |
| | | 6. Опробование | | | | | | | | | |
| 67.1. | | | 0,2237 | 10,7376 | | | | | | | |
| | 20237 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1601 | | 17191 | | | | |
| 67.2. | | | 0,0001 | 0,0048 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 67.3. | | | 0,000114 | 0,005491 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 22 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000114 чел-ч | 0,005491 | | 1806,00 | | 9,92 | | | |
| 67.4. | | | 0,00003 | 0,00144 | | | | | | | |
| | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | | 21090 | | | | 30 | | |
| 67.5. | | | 0,0011 | 0,0528 | | | | | | | |
| | 147167 С | Лента изоляционная прорезиненная | кг | | 590 | | | | 31 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | | | | | | | | | |
| 67.6. | 264507 С | Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм | 1,02 шт. | 48,96 | | 117 | | 5728 | | | |
| 68. | С1247-214 -0113 247-214-0 113 РСНБ РК 2022 | -Розетка штепсельная одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 в, от 10 а до 16 а, ip20<br>СП - 8% | Шт. | 24 | 399<br>--- | --<br>-- | 9576<br>--- | --<br>-- | 9576<br>--- | --<br>766 | 10342 |
| 69. | С1247-212 -0101 247-212-0 101 РСНБ РК 2022 | -Выключатель скрытой проводки гост 30850.2.1-2002 одноклавишный, до 250 в, от 4 а до 10 а, ip20<br>СП - 8% | Шт. | 19 | 384<br>--- | --<br>-- | 7296<br>--- | --<br>-- | 7296<br>--- | --<br>584 | 7880 |
| 70. | С1247-212 -0104 247-212-0 104 РСНБ РК 2022 | -Выключатель скрытой проводки гост 30850.2.1-2002 двухклавишный, до 250 в, от 4 а до 10 а, ip20<br>СП - 8% | Шт. | 4 | 412<br>--- | --<br>-- | 1648<br>--- | --<br>-- | 1648<br>--- | --<br>132 | 1780 |
| 71. | С1247-212 -0106 247-212-0 106 РСНБ РК 2022 | -Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20<br>СП - 8% | шт. | 1 | 669<br>--- | --<br>-- | 669<br>--- | --<br>-- | 669<br>--- | --<br>54 | 723 |
| 72. | Е11-21020 2-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 3 | 327,13<br>--- 313,96 | 0,4<br>--- 0,17 | 981<br>--- 942 | 2<br>--- 1 | 37<br>--- -- | 679<br>--- 133 | 1792 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-303-0121 | | Выключатели, розетки штепсельные | | шт. | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Снятие крышек с приборов | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка нижних частей (накладок) приборов | | | | | | | | | |
| | | 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка крышек на приборы | | | | | | | | | |
| | | 5. Опробование | | | | | | | | | |
| 72.1. | | | 0,1926 | 0,5778 | | | | | | | |
| | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1630 | | 942 | | | | |
| 72.2. | | | 0,0001 | 0,0003 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 72.3. | | | 0,00052 | 0,00156 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 0,03 | | | |
| 72.4. | | | 0,000094 | 0,000281 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1 | | | |
| | | | 0,000094 | 0,000281 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,51 | | | |
| 72.5. | | | 0,000936 | 0,002808 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 0,05 | | | |
| 72.6. | | | 0,0204 | 0,0612 | | | | | | | |
| | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | | 594 | | 36 | | | |
| 72.7. | | | 0,0011 | 0,0033 | | | | | | | |
| | 147167 С | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | | 590 | | | | 2 | | |
| 73. | | | | 3 | 339 | -- | 1017 | -- | 1017 | -- | 1098 |
| С1247-212 -0201 247-212-0 201 РСНБ РК 2022 | | -Выключатель открытой проводки гост 30850.2.1-2002 одноклавишный, до 250 в, от 4 а до 10 а, ip20 | Шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 81 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 48 | 147 | -- | 7056 | -- | 7056 | -- | 7620 |
| С1247-202 -0501 247-202-0 501 РСНБ РК 2022 | | -Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /коробка монтажная | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 564 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 11-У2/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 106 | 829 | -- | 87874 | -- | 87874 | -- | 94904 |
| | С1247-202 -0103 247-202-0 103 РСНБ РК 2022 | -Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, ip44 /коробка У197/ | Шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7030 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 590 | 452,26 | 4,44 | 266833 | 2620 | 8371 | 184257 | 487174 |
| | Е11-21010 -1-0201 1121-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 285+305 | м | | 433,63 | 0,12 | 255842 | 71 | -- | 36084 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Прокладка труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение труб на сварке в раструб | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки | | | | | | | | | |
| | | 4. Крепление труб | | | | | | | | | |
| | | 5. Затягивание проволоки | | | | | | | | | |
| | | 6. Установка на концах труб заглушек | | | | | | | | | |
| 76.1. | | | 0,266 | 156,94 | | | | | | | |
| | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1630 | | 255812 | | | | |
| 76.2. | | | 0,0001 | 0,059 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 76.3. | | | 0,023192 | 13,68328 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 274 | | | |
| 76.4. | | | 0,000031 | 0,018408 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 117 | | | |
| | | | 0,000031 | 0,018408 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 47,49 | | | |
| 76.5. | | | 0,000021 | 0,012272 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 49 | | | |
| | | | 0,000021 | 0,012272 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 22,16 | | | |
| 76.6. | | | 0,043888 | 25,89392 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 492 | | | |
| 76.7. | | | 0,03328 | 19,6352 | | | | | | | |
| | 3388 С | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | | | 86 | | 1689 | | | |
| 76.8. | | | 0,97 | 572,3 | | | | | | | |
| | 181698 С | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | | | 12 | | 6868 | | | |
| 76.9. | | | 0,004074 | 2,40366 | | | | | | | |
| | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | | | 626 | | 1505 | | | |
| 77. | | | | 287,85 | 88 | -- | 25331 | -- | 25331 | -- | 27357 |
| | С1241-207-0202 241-207-0202 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм СП - 8%; Формула объема = 285.1,01 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2026 | |
| 78. | | | | 308,05 | 65 | -- | 20023 | -- | 20023 | -- | 21625 |
| | С1241-207-0201 241-207-0201 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм СП - 8%; Формула объема = 305.1,01 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1602 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | тенге | | -- | -- | 1653969 | 8511 | 1231189 | 299673 | 2109924 |
| | | | тенге | | -- | -- | 414269 | 1943 | -- | 156286 | |
| Стоимость монтажных работ | | | тенге | | | | 46743 | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | 16290 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 27693 | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 19940 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 5334 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | тенге | | | | 72017 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 14 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 27693 | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 1607226 | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | 30056 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 388519 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | тенге | | | | 1184845 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 279733 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 150952 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 2037911 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 238 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 388519 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 2109928 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 252 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 416212 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 3154004 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 600895 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 23407 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 7026 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 1543525 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | тенге | | | | 340034 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 437704 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 208439 | | | | |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-5

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20238Т | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 159,326 | 1630 / - | - / - | - / - | 259701 |
| 2 | 20455Т | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 76,735 | 1749 / - | - / - | - / - | 134210 |
| 3 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 61,3453 | 1690 / - | - / - | - / - | 103674 |
| 4 | 20456Т | 007-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 23,69 | 1779 / - | - / - | - / - | 42145 |
| 5 | 20459Т | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 15,45 | 1876 / - | - / - | - / - | 28984 |
| 6 | 20237Т | 004-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,7376 | 1601 / - | - / - | - / - | 17191 |
| 7 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,7992 | 1571 / - | - / - | - / - | 7540 |
| 8 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,12 | 1806 / - | - / - | - / - | 7441 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 600884 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 356,2031 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 9 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3,3161 | 2119,19 / - | - / - | - / - | (7027) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 600894 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 10 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,264325 | 6563 | - | 2580 | 8298 |
| | | | | | | - | - | 3261,96 | |
| 11 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 13,23962 | 250 | - | - | 3310 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 12 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,270065 | 3995 | - | 1806 | 5074 |
| | | | | | | - | - | 2293,74 | |
| 13 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,6798 | 4043 | - | 1806 | 2748 |
| | | | | | | - | - | 1227,72 | |
| 14 | 1152С | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,6798 | 112 | - | - | 76 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 15 | 3388С | 315-202-1302 РСНБ РК 2022 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 19,6352 | 86 | - | - | 1689 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 16 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 39,273208 | 19 | - | - | 746 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,09464 | 6341 | - | 2580 | 600 |
| | | | | | | - | - | 244,17 | |
| 18 | 2216С | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 20,74124 | 20 | - | - | 415 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 19 | 3008С | 343-501-0101 РСНБ РК 2022 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 2,94528 | 135 | - | - | 398 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 2647С | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,206 | 124 | - | - | 26 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 21 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,6734 | 17 | - | - | 28 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 7028 | 21657 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 22 | 283770С | 247-102-0109 РСНБ РК 2022 | Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4040, мощность 40 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014 | шт. | 17 | 18740 | 18361 | - | 318580 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 23 | 196833С | 243-106-0502 | Кабель силовой не распространяю- | км | 0,32855 | 472179 | 462524 | - | 155134 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | щий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 | | | - | - | - | |
| 24 | 301217С | 247-102-0401 РСНБ РК 2022 | Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна) | шт. | 3 | 36199 - | 35482 - | - - | 108597 |
| 25 | 306617С | 247-106-0101 РСНБ РК 2022 | Светодиодная лампа типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20 | шт. | 128 | 830 - | 814 - | - - | 106240 |
| 26 | 196832С | 243-106-0501 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,33915 | 303475 - | 297258 - | - - | 102924 |
| 27 | 283762С | 247-102-0103 РСНБ РК 2022 | Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6571-Р мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014 | шт. | 14 | 6287 - | 6159 - | - - | 88018 |
| 28 | 197103С | 243-106-0903 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 | км | 0,06 | 1214055 - | 1189317 - | - - | 72843 |
| 29 | 129995С | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,052 | 985799 - | 915133 - | - - | 51262 |
| 30 | 197101С | 243-106-0901 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,075 | 511712 - | 501223 - | - - | 38378 |
| 31 | 269856С | 241-207-0202 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм | м | 397,85 | 88 - | 86 - | - - | 35011 |
| 32 | 289121С | 247-102-0186 РСНБ РК 2022 | Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 2FC 2х9W (аналог ЛПО2х20), мощностью 9 Вт, IP20 | шт. | 7 | 4406 - | 4317 - | - - | 30842 |
| 33 | 269855С | 241-207-0201 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм | м | 368,05 | 65 - | 64 - | - - | 23923 |
| 34 | 263974С | 247-101-0108 РСНБ РК 2022 | Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65 | шт. | 2 | 10803 - | 10586 - | - - | 21606 |
| 35 | | 247-102-0121 РСНБ РК 2022 | Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014 /НПП-03 12Вт 220В IP54/ | шт. | 5 | 4160 - | 4068 - | - - | 20800 |
| 36 | 264958С | 247-204-1828 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С" | шт. | 2 | 8985 - | 8808 - | - - | 17970 |
| 37 | 264672С | 247-203-0103 РСНБ РК 2022 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 1 | 15673 - | 15349 - | - - | 15673 |
| 38 | 242966С | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 23 | 657 | 644 | - | 15111 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 269858С | 241-207-0204 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 60 | 172 | 169 | - | 10320 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 40 | 275815С | 247-214-0113 РСНБ РК 2022 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 24 | 399 | 391 | - | 9576 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 264329С | 247-201-0104 РСНБ РК 2022 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 9060 | 8873 | - | 9060 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 42 | 265243С | 247-204-2810 РСНБ РК 2022 | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА | шт. | 2 | 4221 | 4137 | - | 8442 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 43 | 187503С | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 4,14 | 2011 | 1969 | - | 8326 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 275793С | 247-212-0101 РСНБ РК 2022 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 19 | 384 | 376 | - | 7296 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 181698С | 241-221-0103 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 572,3 | 12 | 12 | - | 6868 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 46 | 265275С | 247-204-2918 РСНБ РК 2022 | Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 32А 30 мА | шт. | 1 | 6552 | 6423 | - | 6552 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 279799С | 214-208-0101 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,01185 | 535338 | 522952 | - | 6344 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 48 | 264507С | 247-202-0603 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм | шт. | 48,96 | 117 | 115 | - | 5728 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 49 | 274110С | 247-204-3001 РСНБ РК 2022 | Расцепитель независимый типа РН47 | шт. | 1 | 5329 | 5224 | - | 5329 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 286292С | 243-902-1401 РСНБ РК 2022 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 2,36 | 2063 | 2021 | - | 4869 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 241448С | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 15,635 | 300 | 294 | - | 4690 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 237138С | 243-143-0102 РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 2, сечение 1 мм2 | км | 0,035 | 119059 | 116633 | - | 4167 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 53 | 242794С | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,713 | 5671 | 5433 | - | 4043 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | 264776С | 247-204-0658 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В" | шт. | 2 | 1888 | 1850 | - | 3776 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 264773С | 247-204-0655 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В" | шт. | 2 | 1888 | 1850 | - | 3776 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 264743С | 247-204-0613 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В" | шт. | 5 | 700 | 686 | - | 3500 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 147531С | 261-107-0646 РСНБ РК 2022 | Шпильки | комплект | 4,08 | 854 | 837 | - | 3484 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 58 | 264229С | 261-303-0101 РСНБ РК 2022 | Держатель светильника | 10 шт. | 4,794 | 607 | 591 | - | 2910 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 59 | 291465С | 247-201-1004 РСНБ РК 2022 | Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41 | шт. | 1 | 2697 | 2642 | - | 2697 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 60 | 287729С | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 3,64266 | 626 | 612 | - | 2280 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 61 | 275795С | 247-212-0104 РСНБ РК 2022 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 4 | 412 | 403 | - | 1648 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 62 | 291463С | 247-201-1002 РСНБ РК 2022 | Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 6 модулей IP41 | шт. | 1 | 1573 | 1541 | - | 1573 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 63 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,001913 | 813201 | 795366 | - | 1556 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 64 | 308101С | 252-207-3981 РСНБ РК 2022 | Втулки В17 | 1000 шт. | 0,0708 | 20323 | 19888 | - | 1439 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 65 | 147338С | 261-107-0568 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0043605 | 309392 | 301095 | - | 1349 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 66 | 242795С | 261-404-0531 РСНБ РК 2022 | Сжимы соединительные | 100 шт. | 0,9588 | 1381 | 1227 | - | 1324 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 67 | 264811С | 247-204-0713 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 594 | 582 | - | 1188 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 68 | 275801С | 247-212-0201 РСНБ РК 2022 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 3 | 339 | 332 | - | 1017 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 69 | 287764С | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,604 | 1438 | 1410 | - | 869 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 70 | 147172С | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,982 | 859 | 840 | - | 844 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 71 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,001297 | 539649 | 525162 | - | 700 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 72 | 238448С | 243-902-0107 | Гильза кабельная медная ГОСТ | шт. | 3 | 232 | 227 | - | 696 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 | | | - | - | - | |
| 73 | 147167С | 261-107-0490 РСНБ РК 2022 | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | 1,1551 | 590 - | 577 - | - - | 682 |
| 74 | 275797С | 247-212-0106 РСНБ РК 2022 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 1 | 669 - | 655 - | - - | 669 |
| 75 | 264812С | 247-204-0714 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 633 - | 621 - | - - | 633 |
| 76 | 238446С | 243-902-0105 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | шт. | 5,5 | 109 - | 107 - | - - | 600 |
| 77 | 147838С | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,004748 | 101238 - | 97363 - | - - | 481 |
| 78 | 242921С | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,3 | 208 - | 204 - | - - | 478 |
| 79 | 242691С | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 28,06 | 16 - | 16 - | - - | 449 |
| 80 | 145785С | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,5074 | 594 - | 580 - | - - | 301 |
| 81 | 242809С | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,84 | 160 - | 157 - | - - | 294 |
| 82 | 247900С | 261-102-0113 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0006 | 354405 - | 345566 - | - - | 213 |
| 83 | 295787С | 261-105-0646 РСНБ РК 2022 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,58 | 310 - | 301 - | - - | 180 |
| 84 | 238444С | 243-902-0103 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 3 | 58 - | 57 - | - - | 174 |
| 85 | 146716С | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,147 | 939 - | 919 - | - - | 138 |
| 86 | 144613С | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0029835 | 21090 - | 18977 - | - - | 63 |
| 87 | 249530С | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,152 | 246 - | 238 - | - - | 37 |
| 88 | 147096С | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,024 | 1416 - | 1386 - | - - | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 147733С | 261-107-0783 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,056 | 492 | 480 | - | 28 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 90 | 147084С | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,027 | 401 | 391 | - | 11 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 91 | | 248-304-0107 РСНБ РК 2022 | Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход" /пиктограмма/ | шт. | 3 | 1130 | 1107 | - | 3390 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 92 | | 247-209-0101 РСНБ РК 2022 | Пост кнопочный ПКЕ 112-2 У2, степень защиты IP 54 | шт. | 2 | 1098 | 1076 | - | 2196 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 93 | | 247-208-0601 РСНБ РК 2022 | Контактор электромагнитный типа ПМ 12-010221, 400 В | шт. | 1 | 2132 | 2090 | - | 2132 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 94 | | 247-206-0118 РСНБ РК 2022 | Ключ безопасности 3-х фазный ГПВМ | шт. | 2 | 8797 | 8624 | - | 17594 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 95 | | 247-202-0501 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /коробка монтажная 11-У2/ | шт. | 48 | 147 | 144 | - | 7056 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 96 | | 247-202-0103 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, ip44 /коробка У197/ | Шт. | 106 | 829 | 813 | - | 87874 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 97 | | 247-106-0108 РСНБ РК 2022 | Светодиодная лампа типа LEDB,A60, E27, 12W | шт. | 9 | 646 | 633 | - | 5814 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 98 | | 247-102-0182 РСНБ РК 2022 | Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 2х8Вт, IP20 /ЛБА-3924/ | шт. | 5 | 8300 | 8136 | - | 41500 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 99 | | 247-102-0126 РСНБ РК 2022 | Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1605, мощность 12 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014 /НПБ 12Вт 220В IP54/ | шт. | 3 | 1734 | 1700 | - | 5202 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 100 | | 247-102-0121 РСНБ РК 2022 | Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014 /НПО-22 15Вт 220В IP54/ | шт. | 1 | 4160 | 4068 | - | 4160 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 1366611 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| 101 | 515-301-0121 прим. | 515-301-0121 РСНБ РК 2022 | Шкаф управления 1-ой задвижкой ШУЗ-1-380-1 кВт | шт. | 1 | 340034 | 335930 | - | 340034 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | -- |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2780'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'2-1'Дом культуры'РП'2'2-1-6'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13(=14)(Н27=1,2)'2'150000:1,12'Столик гриммировальный с зеркалом, габариты 1400x370x1900мм'шт.*
4 ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13(=14)(Н27=1,2)'3'117700:1,12'Искусственное дерево пальма Н=1500мм'шт.*
5 ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13(=14)(Н27=1,2)'9'15000:1,12'Вешалка гардеробная стационарная двухсторонняя, габариты 1800x1770мм'шт.*
6 ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13(=14)(Н27=1,2)'5'8000:1,12'Вешалка гардеробная настенная односторонняя на 6 крючков'шт.*
7 ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13(=14)(Н27=1,2)'57'50000:1,12'Скамья (блок 2 шт) "Дафне откидная", габариты 1100x440x950мм'шт.*
8 ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13(=14)(Н27=1,2)'11'80000:1,12'Скамья (блок 3 шт) "Дафне откидная", габариты 1650x440x950мм'шт.*
9 522-101-1206001'6''Стол однотумбовый 1200x650x750 /Стол читательский двухместный аудиторный, габариты 1210x600x750мм/'шт.*
10 522-101-1239001'1''Стол рабочий библиотекаря. Стол-бюро библиотечный, габариты 1800x600/790x750/100мм'комплект*
11 522-101-1242001'26''Стеллаж библиотечный односторонний 920x250x2100'шт.*
12 522-101-1242002'4''Стеллаж библиотечный демонстрационный 1000x320x2250'шт.*
13 522-101-1201002'1''Стол компьютерный 1000x600x750'шт.*
14 521-208-0102001'3''Табурет винтовой ТВ 2021-1 320x460/600 (с колесами)'шт.*
15 Ц13-110401-0201'2''Аппарат настольный, масса до 0,015 т /персональный компьютер/. Монтаж на столе'шт.*
16 521-101-0401001'2''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
17 521-101-0411002'2''Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м2,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP'шт.*
18 521-101-0401009'2''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь'шт.*
19 521-101-0401014'2''Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB'шт.*
20 522-101-1219001'15''Стул полумягкий'шт.*
21 Ц13-110401-0202'1''Аппарат настольный, масса до 0,03 т. Монтаж на столе'шт.*
22 521-409-0106003'1''Копировальный аппарат Canon IR2206, (A4/22-A3/11c/мин,цифр,25-400%),600x600dpi,USB, тонер'шт.*
23 521-402-0301004'2''Диван, модель Кулагер "3". Длина: 1970 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон'шт.*
24 ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13(=14)(Н27=1,2)'1'351990:1,12'Музыкальный центр "LG CL98+NL98" 220В/1ф/0,3кВт'шт.*
25 522-101-1206001'2''Стол однотумбовый 1200x650x750'шт.*
26 ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13(=14)(Н27=1,2)'1'4560900:1,12'Занавес с ручным механизмом, габариты 9x5,5м'шт.*
27 522-101-1103'1''Цифровое пианино'шт.*
28 522-101-1113'1''Стул к фортепиано'шт.*
29 ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13(=14)(Н27=1,2)'4'1398300:1,12'Акустический комплект "LD Systems DAVE 8 ROADIE". Максимальная мощность 1400Вт. Рабочая мощность (RMS) 350Вт. Динамик сабвуфера 8", диаметр динамиков сателлитов 4" плюс 1" твитер. Мощность RMS 350Вт, звуковое давление 123Дб, диапазон частот 45Гц-19000Гц'комплект.*
30 Ц13-110401-0401'1''Аппарат настенный/потолочный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене/потолке'шт.*
31 521-409-0107005'1''Проектор Epson EH-TW750, LCD, 3400lm, 16000:1, FHD, 1920x1080, 6000hr, 0.76-7.62m, 2.72kg'шт.*
32 ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13(=14)(Н27=1,2)'3'64900:1,12'Шторы затемнения (жалюзи) h1850x1550мм'шт.*
33 ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13(=14)(Н27=1,2)'3'99120:1,12'Шторы затемнения (жалюзи) h3050x1550мм'шт.*
34 Ц13-110401-0401'5''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене'шт.*
35 ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13(=14)(Н27=1,2)'5'46300:1,12'Электросушилка для рук "SBN-1800" U=220В N=1,8кВт, габариты 240x240x230мм'шт.*
36 521-101-0603001'1''Шкаф для уборочного инвентаря одностворчатый'шт.*
37 Ц13-030502-0103'1''Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования'подъемник*
38 516-201-0102'1''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800x1250 мм, внешние размеры подъемника 1250x1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017'комплект*
39 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Дом культуры

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

НА Технологическое оборудование

ОСНОВАНИЕ: ТХ

Сметная стоимость 22448,09 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 190,663 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,11 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей | Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | |
| 1. | Прайс-лис т ТОО "Bastau International" стр.13 | -Столик гриммировальный с зеркалом, габариты 1400х370х1900мм Формула стоимости = 150000:1,12 | шт. | 2 | 135535,71 | -- | 271071 | -- | -- | -- | 271071 | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 271071 | -- | | | | | | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 133928,57 | | | | 267857,14 | | | | | | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1607,14 | | | | 3214,29 | | | | | | | |
| 2. | Прайс-лис т ТОО "Bastau International" стр.13 | -Искусственное дерево пальма Н=1500мм Формула стоимости = 117700:1,12 | шт. | 3 | 106350,36 | -- | 319051 | -- | -- | -- | 319051 | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 319051 | -- | | | | | | |
| 2.1. | | Отпускная цена - | | | 105089,29 | | | | 315267,87 | | | | | | | |
| 2.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1261,07 | | | | 3783,21 | | | | | | | |
| 3. | Прайс-лис т ТОО "Bastau International" стр.13 | -Вешалка гардеробная стационарная двухсторонняя, габариты 1800х1770мм Формула стоимости = | шт. | 9 | 13553,57 | -- | 121982 | -- | -- | -- | 121982 | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 121982 | -- | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 15000:1,12 | | | | | | | | | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 13392,86 | | | | 120535,74 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 160,71 | | | | 1446,43 | | |
| 4. | | | | 5 | 7228,57 | -- | 36143 | -- | -- | -- | 36143 |
| | Прайс-лис т ТОО "Bastau Internati onal" стр.13 | -Вешалка гардеробная настенная односторонняя на 6 крючков Формула стоимости = 8000:1,12 | шт. | | -- | -- | -- | -- | 36143 | -- | |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 7142,86 | | | | 35714,3 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 85,71 | | | | 428,57 | | |
| 5. | | | | 57 | 45178,57 | -- | 2575179 | -- | -- | -- | 2575179 |
| | Прайс-лис т ТОО "Bastau Internati onal" стр.13 | -Скамья (блок 2 шт) "Дафне откидная", габариты 1100x440x950мм Формула стоимости = 50000:1,12 | шт. | | -- | -- | -- | -- | 2575179 | -- | |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 44642,86 | | | | 2544643 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 535,71 | | | | 30535,72 | | |
| 6. | | | | 11 | 72285,71 | -- | 795143 | -- | -- | -- | 795143 |
| | Прайс-лис т ТОО "Bastau Internati onal" стр.13 | -Скамья (блок 3 шт) "Дафне откидная", габариты 1650x440x950мм Формула стоимости = 80000:1,12 | шт. | | -- | -- | -- | -- | 795143 | -- | |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 71428,57 | | | | 785714,27 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 857,14 | | | | 9428,57 | | |
| 7. | | | | 6 | 41657 | -- | 249942 | -- | -- | -- | 249942 |
| | 522-101-1 206001 522-101-1 206001 СпрСЦ 05.2022 | -Стол однотумбовый 1200x650x750 /Стол читательский двухместный аудиторный, габариты 1210x600x750мм/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | 249942 | -- | |
| 8. | | | | 1 | 71608 | -- | 71608 | -- | -- | -- | 71608 |
| | 522-101-1 239001 522-101-1 239001 СпрСЦ 05.2022 | -Стол рабочий библиотекаря. Стол-бюро библиотечный, габариты 1800x600/790x750/100мм | комплект | | -- | -- | -- | -- | 71608 | -- | |
| 9. | | | | 26 | 71570 | -- | 1860820 | -- | -- | -- | 1860820 |
| | 522-101-1 242001 522-101-1 242001 СпрСЦ | -Стеллаж библиотечный односторонний 920x250x2100 | шт. | | -- | -- | -- | -- | 1860820 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 05.2022 | | | | | | | | | | |
| 10. | 522-101-1 242002 522-101-1 242002 СпрСЦ 05.2022 | -Стеллаж библиотечный демонстрационный 1000x320x2250 | шт. | 4 | 59895 | -- | 239580 | -- | -- | -- | 239580 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 239580 | -- | |
| 11. | 522-101-1 201002 522-101-1 201002 СпрСЦ 05.2022 | -Стол компьютерный 1000x600x750 | шт. | 1 | 26686 | -- | 26686 | -- | -- | -- | 26686 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 26686 | -- | |
| 12. | 521-208-0 102001 521-208-0 102001 СпрСЦ 05.2022 | -Табурет винтовой ТВ 2021-1 320x460/600 (с колесами) | шт. | 3 | 20905 | -- | 62715 | -- | -- | -- | 62715 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 62715 | -- | |
| 13. | Ц13-11040 1-0201 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т /персональный компьютер/. Монтаж на столе НР - 75%; СП - 8% | шт. | 2 | 2215,74 | 658,38 | 4431 | 1317 | -- | 2782 | 7791 |
| | | | | | 1557,36 | 297,63 | 3115 | 595 | -- | 577 | |
| 13.1. | 20447 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | 1,03 чел.-ч | 2,06 | 1512 | | 3115 | | | | |
| 13.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1648 чел-ч | 0,3296 | | | | | | | |
| 13.3. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1648 маш.-ч | 0,3296 | | 3995 | | 1317 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1648 чел-ч | 0,3296 | | 1806,00 | | 595,26 | | | |
| 14. | 521-101-0 401001 521-101-0 | -Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005) | шт. | 2 | 446339 | -- | 892678 | -- | -- | -- | 892678 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 892678 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 401001<br>СпрСЦ<br>05.2022 | | | | | | | | | | |
| 15. | 521-101-0<br>411002<br>521-101-0<br>411002<br>СпрСЦ<br>05.2022 | -Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м2,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP | шт. | 2 | 162633<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 325266<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>325266 | --<br>---<br>-- | 325266 |
| 16. | 521-101-0<br>401009<br>521-101-0<br>401009<br>СпрСЦ<br>05.2022 | -Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь | шт. | 2 | 9031<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 18062<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>18062 | --<br>---<br>-- | 18062 |
| 17. | 521-101-0<br>401014<br>521-101-0<br>401014<br>СпрСЦ<br>05.2022 | -Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB | шт. | 2 | 2251<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 4502<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>4502 | --<br>---<br>-- | 4502 |
| 18. | 522-101-1<br>219001<br>522-101-1<br>219001<br>СпрСЦ<br>05.2022 | -Стул полумягкий | шт. | 15 | 10512<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 157680<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>157680 | --<br>---<br>-- | 157680 |
| 19. | Ц13-11040<br>1-0202<br>1311-0401<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,03 | -Аппарат настольный, масса до 0,03 т. Монтаж на столе<br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1 | 5988,83<br>---<br>4672,08 | 1316,75<br>---<br>595,26 | 5989<br>---<br>4672 | 1316<br>---<br>595 | --<br>---<br>-- | 3951<br>---<br>795 | 10735 |
| 19.1. | 20447 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,09 | 3,09<br>1512 | | 4672 | | | | |
| 19.2. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,3296 | 0,3296 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.3. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,3296 маш.-ч | 0,3296 | | 3995 | | 1317 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3296 чел-ч | 0,3296 | | 1806,00 | | 595,26 | | | |
| 20. | 521-409-0 106003 521-409-0 106003 СпрСЦ 05.2022 | -Копировальный аппарат Canon IR2206, (A4/22-A3/11с/мин,цифр, 25-400%),600x600dpi,USB , тонер шт. | 1 | 338916 | -- | 338916 | -- | -- | -- | -- | 338916 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 338916 | -- | |
| 21. | 521-402-0 301004 521-402-0 301004 СпрСЦ 05.2022 | -Диван, модель Кулагер "3". Длина: 1970 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон шт. | 2 | 134978 | -- | 269956 | -- | -- | -- | -- | 269956 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 269956 | -- | |
| 22. | Прайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13 | -Музыкальный центр "LG CL98+NL98" 220В/1ф/0,3кВт Формула стоимости = 351990:1,12 шт. | 1 | 318048,11 | -- | 318048 | -- | -- | -- | -- | 318048 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 318048 | -- | |
| 22.1. | | Отпускная цена - | | | 314276,79 | | | 314276,79 | | | |
| 22.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3771,32 | | | 3771,32 | | | |
| 23. | 522-101-1 206001 522-101-1 206001 СпрСЦ 05.2022 | -Стол однотумбовый 1200x650x750 шт. | 2 | 41657 | -- | 83314 | -- | -- | -- | -- | 83314 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 83314 | -- | |
| 24. | Прайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13 | -Занавес с ручным механизмом, габариты 9x5,5м Формула стоимости = 4560900:1,12 шт. | 1 | 4121098,93 | -- | 4121099 | -- | -- | -- | -- | 4121099 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 4121099 | -- | |
| 24.1. | | Отпускная цена - | | | 4072232,14 | | | 4072232,1 | | | |
| 24.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 48866,79 | | | 48866,79 | | | |
| 25. | 522-101-1 103 | -Цифровое пианино шт. | 1 | 470991 | -- | 470991 | -- | -- | -- | -- | 470991 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 470991 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 522-101-1 103 СпрСЦ 05.2022 | | | | | | | | | | |
| 26. | 522-101-1 113 522-101-1 113 СпрСЦ 05.2022 | -Стул к фортепиано | шт. | 1 | 72490 | -- | 72490 | -- | -- | -- | 72490 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 72490 | -- | |
| 27. | Прайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13 | -Акустический комплект "LD Systems DAVE 8 ROADIE". Максимальная мощность 1400Вт. Рабочая мощность (RMS) 350Вт. Динамик сабвуфера 8", диаметр динамиков сателлитов 4" плюс 1" твитер. Мощность RMS 350Вт, звуковое давление 123Дб, диапазон частот 45Гц-19000Гц<br><br>Формула стоимости = 1398300:1,12 | комплект. | 4 | 1263463,93 | -- | 5053856 | -- | -- | -- | 5053856 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 5053856 | -- | |
| 27.1. | | Отпускная цена - | | | 1248482,14 | | | | 4993928,6 | | |
| 27.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 14981,79 | | | | 59927,16 | | |
| 28. | Ц13-11040 1-0401 1311-0401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Аппарат настенный/потолочный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене/потолке<br><br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1 | 21463,68 | 4856,88 | 21464 | 4857 | 672 | 13464 | 37722 |
| | | | | | 15935,13 | 2016,97 | 15935 | 2017 | -- | 2794 | |
| 28.1. | 20454 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,27 | 9,27 | | | | | | |
| | | | | | 1719 | | 15935 | | | | |
| 28.2. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,927 | 0,927 | | | | | | |
| 28.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования | маш.-ч | 0,4429 | 0,4429 | | | | | | |
| | | | | | | 6563 | | 2907 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | максимальной грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,4429 | 0,4429 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1142,68 | | | |
| 28.4. | | | 0,5047 | 0,5047 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 16 | | | |
| 28.5. | | | 0,4841 | 0,4841 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1934 | | | |
| | | | 0,4841 | 0,4841 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 874,28 | | | |
| 28.6. | | | 0,0005 | 0,0005 | | | | | | | |
| | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | | 21090 | | | | 11 | | |
| 28.7. | | | 0,005 | 0,005 | | | | | | | |
| | 147654 С | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | | 10935 | | | | 55 | | |
| 28.8. | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 242740 С | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | | 62 | | | | 124 | | |
| 28.9. | | | 0,25 | 0,25 | | | | | | | |
| | 249423 С | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | | 538 | | | | 135 | | |
| 28.10. | | | 0,00001 | 0,00001 | | | | | | | |
| | 278580 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | | 835900 | | | | 8 | | |
| 28.11. | | | 0,4337 | 0,4337 | | | | | | | |
| | 286119 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | | 783 | | | | 340 | | |
| 29. | | | | 1 | 406718 | -- | 406718 | -- | -- | -- | 406718 |
| | 521-409-0 107005 521-409-0 107005 СпрСЦ 05.2022 | -Проектор Epson EH-TW750, LCD, 3400lm, 16000:1, FHD, 1920x1080, 6000hr, 0.76-7.62m, 2.72kg | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 406718 | -- | |
| 30. | | | | 3 | 58641,79 | -- | 175925 | -- | -- | -- | 175925 |
| | Прайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13 | -Шторы затемнения (жалюзи) h1850x1550мм Формула стоимости = 64900:1,12 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 175925 | -- | |
| 30.1. | | Отпускная цена - | | | 57946,43 | | | | 173839,29 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 695,36 | | | | 2086,08 | | |
| 31. | | | | 3 | 89562 | -- | 268686 | -- | -- | -- | 268686 |
| | Прайс-лис т ТОО "Bastau International стр.13 | -Шторы затемнения (жалюзи) h3050x1550мм Формула стоимости = 99120:1,12 | шт. | | -- | -- | -- | -- | 268686 | -- | |
| 31.1. | | Отпускная цена - | | | 88500 | | | | 265500 | | |
| 31.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1062 | | | | 3186 | | |
| 32. | | | | 5 | 21463,68 | 4856,88 | 107318 | 24285 | 3357 | 67320 | 188609 |
| | Ц13-11040 1-0401 1311-0401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 15935,13 | 2016,97 | 79676 | 10085 | -- | 13971 | |
| 32.1. | 20454 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | 9,27 чел.-ч | 46,35 | 1719 | | 79676 | | | | |
| 32.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,927 чел-ч | 4,635 | | | | | | | |
| 32.3. | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,4429 маш.-ч | 2,2145 | | 6563 | | 14534 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,4429 чел-ч | 2,2145 | | 2580,00 | | 5713,41 | | | |
| 32.4. | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,5047 маш.-ч | 2,5235 | | 32 | | 81 | | | |
| 32.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,4841 маш.-ч | 2,4205 | | 3995 | | 9670 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,4841 чел-ч | 2,4205 | | 1806,00 | | 4371,42 | | | |
| 32.6. | 144613 | С Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | 0,0005 т | 0,0025 | 21090 | | | | 53 | | |
| 32.7. | 147654 | С Припои оловянно-свинцовые | 0,005 кг | 0,025 | 10935 | | | | 273 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | | | | | | | | | |
| 32.8. | | | 2 | 10 | | | | | | | |
| | 242740 С | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | | 62 | | | | 620 | | |
| 32.9. | | | 0,25 | 1,25 | | | | | | | |
| | 249423 С | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | | 538 | | | | 673 | | |
| 32.10. | | | 0,00001 | 0,00005 | | | | | | | |
| | 278580 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | | 835900 | | | | 42 | | |
| 32.11. | | | 0,4337 | 2,1685 | | | | | | | |
| | 286119 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | | 783 | | | | 1698 | | |
| 33. | | | | 5 | 41835,36 | -- | 209177 | -- | -- | -- | 209177 |
| | Прайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13 | -Электросушилка для рук "SBN-1800" U=220В N=1,8кВт, габариты 240х240х230мм Формула стоимости = 46300:1,12 | шт. | | -- | -- | -- | -- | 209177 | -- | |
| 33.1. | | Отпускная цена - | | | 41339,29 | | | | 206696,45 | | |
| 33.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 496,07 | | | | 2480,35 | | |
| 34. | | | | 1 | 147090 | -- | 147090 | -- | -- | -- | 147090 |
| | 521-101-0603001 521-101-0603001 СпрСЦ 05.2022 | -Шкаф для уборочного инвентаря одностворчатый | шт. | | -- | -- | -- | -- | 147090 | -- | |
| 35. | | | | 1 | 78862,15 | 8467,63 | 78862 | 8468 | -- | 45123 | 133904 |
| | Ц13-03050 2-0103 1303-0502-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | подъемник | | 70394,52 | 3577,92 | 70395 | 3578 | -- | 9919 | |
| | | Состав работ: 1. Закрепление моторного отсека 2. Закрепление направляющих подъемника 3. Установка монтажной платформы 4. Установка этажной двери 5. Установка стоек вызова 6. Подключение подъемной платформы 7. Проверка работы подъемной платформы | | | | | | | | | |
| 35.1. | | | 42,4063 | 42,4063 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20452 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1660 | | 70394 | | | | |
| 35.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,6315 чел-ч | 1,6315 | | | | | | | |
| 35.3. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,81576 маш.-ч | 0,81576 | | 6341 | | 5173 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,81576 чел-ч | 0,81576 | | 2580,00 | | 2104,66 | | | |
| 35.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,81576 маш.-ч | 0,81576 | | 3995 | | 3259 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,81576 чел-ч | 0,81576 | | 1806,00 | | 1473,26 | | | |
| 35.5. | 2875 С | Перфоратор электрический | 1,89108 маш.-ч | 1,89108 | | 19 | | 36 | | | |
| 36. | 516-201-0102 516-201-0102 РСНБ РК 2022 | Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 | комплект | 1 | 2104957 | -- | 2104957 | -- | -- | -- | 2104957 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 2104957 | -- | |

| | | |
|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | 22448090 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | |
| Зарплата рабочих строителей | тенге | 173793 |
| Затраты на эксплуатацию машин | тенге | 40243 |
| в том числе зарплата машинистов | тенге | 16870 |
| Материалов, изделий и конструкций | тенге | 4030 |
| Оборудование, инвентарь | тенге | 22069330 |
| Накладные расходы | тенге | 132640 |
| Сметная прибыль | тенге | 28056 |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-6

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20454Т | 007-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 55,62 | 1719 / - | - / - | - / - | 95611 |
| 2 | 20452Т | 007-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 42,4063 | 1660 / - | - / - | - / - | 70394 |
| 3 | 20447Т | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,15 | 1512 / - | - / - | - / - | 7787 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 173792 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 103,1763 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 4 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 7,8527 | 2148,34 / - | - / - | - / - | (16870) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 173792 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 5 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,6574 | 6563 / - | - / - | 2580 / 6856,09 | 17441 |
| 6 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,37956 | 3995 / - | - / - | 1806 / 7909,49 | 17496 |
| 7 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 3,0282 | 32 / - | - / - | - / - | 97 |
| 8 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,81576 | 6341 | - | 2580 | 5173 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | 2104,66 | |
| 9 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,89108 | 19 | - | - | 36 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 16870 | 45141 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 10 | 286119С | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,6022 | 783 | 765 | - | 2038 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 11 | 249423С | 261-201-0328 РСНБ РК 2022 | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,5 | 538 | 524 | - | 807 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 12 | 242740С | 261-404-0478 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 62 | 61 | - | 744 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 147654С | 261-107-0968 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,03 | 10935 | 10718 | - | 328 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 144613С | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,003 | 21090 | 18977 | - | 63 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 15 | 278580С | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00006 | 835900 | 815605 | - | 50 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 4030 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| 16 | | ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13 | Акустический комплект "LD Systems DAVE 8 ROADIE". Максимальная мощность 1400Вт. Рабочая мощность (RMS) 350Вт. Динамик сабвуфера 8", диаметр динамиков сателлитов 4" плюс 1" твитер. Мощность RMS 350Вт, звуковое давление 123Дб, диапазон частот 45Гц-19000Гц | ком-плект. | 4 | 1263463,93 | 1248482,14 | - | 5053856 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | | ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13 | Столик гриммировальный с зеркалом, габариты 1400х370х1900мм | шт. | 2 | 135535,71 | 133928,57 | - | 271071 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | | ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" стр.13 | Музыкальный центр "LG CL98+NL98" 220В/1ф/0,3кВт | шт. | 1 | 318048,11 | 314276,79 | - | 318048 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 19 | | ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" | Скамья (блок 3 шт) "Дафне откидная", габариты 1650х440х950мм | шт. | 11 | 72285,71 | 71428,57 | - | 795143 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | | стр.13<br>ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" | Электросушилка для рук "SBN-1800" U=220В N=1,8кВт, габариты 240x240x230мм | шт. | 5 | 41835,36<br>-<br>- | 41339,29<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 209177 |
| 21 | | стр.13<br>ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" | Шторы затемнения (жалюзи) h3050x1550мм | шт. | 3 | 89562<br>-<br>- | 88500<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 268686 |
| 22 | | стр.13<br>ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" | Шторы затемнения (жалюзи) h1850x1550мм | шт. | 3 | 58641,79<br>-<br>- | 57946,43<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 175925 |
| 23 | | стр.13<br>ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" | Вешалка гардеробная настенная односторонняя на 6 крючков | шт. | 5 | 7228,57<br>-<br>- | 7142,86<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 36143 |
| 24 | | стр.13<br>ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" | Искусственное дерево пальма H=1500мм | шт. | 3 | 106350,36<br>-<br>- | 105089,29<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 319051 |
| 25 | | стр.13<br>ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" | Вешалка гардеробная стационарная двухсторонняя, габариты 1800x1770мм | шт. | 9 | 13553,57<br>-<br>- | 13392,86<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 121982 |
| 26 | | стр.13<br>ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" | Скамья (блок 2 шт) "Дафне откидная", габариты 1100x440x950мм | шт. | 57 | 45178,57<br>-<br>- | 44642,86<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2575179 |
| 27 | | стр.13<br>ТПрайс-лист ТОО "Bastau International" | Занавес с ручным механизмом, габариты 9x5,5м | шт. | 1 | 4121098,93<br>-<br>- | 4072232,14<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 4121099 |
| 28 | 522-101-124200<br>2 | стр.13<br>522-101-124200 2<br>СпрСЦ 05.2022 | Стеллаж библиотечный демонстрационный 1000x320x2250 | шт. | 4 | 59895<br>-<br>- | 59895<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 239580 |
| 29 | 522-101-124200<br>1 | 522-101-124200 1<br>СпрСЦ 05.2022 | Стеллаж библиотечный односторонний 920x250x2100 | шт. | 26 | 71570<br>-<br>- | 71570<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1860820 |
| 30 | 522-101-123900<br>1 | 522-101-123900 1<br>СпрСЦ 05.2022 | Стол рабочий библиотекаря. Столбюро библиотечный, габариты 1800x600/790x750/100мм | комплект | 1 | 71608<br>-<br>- | 71608<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 71608 |
| 31 | 522-101-121900<br>1 | 522-101-121900 1<br>СпрСЦ 05.2022 | Стул полумягкий | шт. | 15 | 10512<br>-<br>- | 10512<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 157680 |
| 32 | 522-101 | 522-101-120600 | Стол однотумбовый 1200x650x750 | шт. | 6 | 41657 | 41657 | - | 249942 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -120600<br>1 | 1<br>СпрСЦ 05.2022 | /Стол читательский двухместный аудиторный, габариты 1210x600x750мм/ | | | -<br>- | -<br>- | -<br>- | |
| 33 | 522-101<br>-120600<br>1 | 522-101-120600<br>1<br>СпрСЦ 05.2022 | Стол однотумбовый 1200x650x750 | шт. | 2 | 41657<br>-<br>- | 41657<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 83314 |
| 34 | 522-101<br>-120100<br>2 | 522-101-120100<br>2<br>СпрСЦ 05.2022 | Стол компьютерный 1000x600x750 | шт. | 1 | 26686<br>-<br>- | 26686<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 26686 |
| 35 | 522-101<br>-1113 | 522-101-1113<br>СпрСЦ 05.2022 | Стул к фортепиано | шт. | 1 | 72490<br>-<br>- | 72490<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 72490 |
| 36 | 522-101<br>-1103 | 522-101-1103<br>СпрСЦ 05.2022 | Цифровое пианино | шт. | 1 | 470991<br>-<br>- | 470991<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 470991 |
| 37 | 521-409<br>-010700<br>5 | 521-409-010700<br>5<br>СпрСЦ 05.2022 | Проектор Epson EH-TW750, LCD, 3400lm, 16000:1, FHD, 1920x1080, 6000hr, 0.76-7.62m, 2.72kg | шт. | 1 | 406718<br>-<br>- | 406718<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 406718 |
| 38 | 521-409<br>-010600<br>3 | 521-409-010600<br>3<br>СпрСЦ 05.2022 | Копировальный аппарат Canon IR2206, (A4/22-A3/11с/мин,цифр,25-400%),600x600dpi,USB, тонер | шт. | 1 | 338916<br>-<br>- | 338916<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 338916 |
| 39 | 521-402<br>-030100<br>4 | 521-402-030100<br>4<br>СпрСЦ 05.2022 | Диван, модель Кулагер "3". Длина: 1970 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон | шт. | 2 | 134978<br>-<br>- | 134978<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 269956 |
| 40 | 521-208<br>-010200<br>1 | 521-208-010200<br>1<br>СпрСЦ 05.2022 | Табурет винтовой ТВ 2021-1 320x460/600 (с колесами) | шт. | 3 | 20905<br>-<br>- | 20905<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 62715 |
| 41 | 521-101<br>-060300<br>1 | 521-101-060300<br>1<br>СпрСЦ 05.2022 | Шкаф для уборочного инвентаря одностворчатый | шт. | 1 | 147090<br>-<br>- | 147090<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 147090 |
| 42 | 521-101<br>-041100<br>2 | 521-101-041100<br>2<br>СпрСЦ 05.2022 | Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м2 ,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP | шт. | 2 | 162633<br>-<br>- | 162633<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 325266 |
| 43 | 521-101<br>-040101<br>4 | 521-101-040101<br>4<br>СпрСЦ 05.2022 | Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB | шт. | 2 | 2251<br>-<br>- | 2251<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 4502 |
| 44 | 521-101<br>-040100<br>9 | 521-101-040100<br>9<br>СпрСЦ 05.2022 | Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь | шт. | 2 | 9031<br>-<br>- | 9031<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 18062 |
| 45 | 521-101<br>-040100<br>1 | 521-101-040100<br>1<br>СпрСЦ 05.2022 | Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005) | шт. | 2 | 446339<br>-<br>- | 446339<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 892678 |
| 46 | 516-201<br>-0102 | 516-201-0102<br>РСНБ РК 2022 | Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800x1250 мм, внешние размеры подъемника 1250x1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ | комплект | 1 | 2104957<br>-<br>- | 2079241<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2104957 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 | | | | | | |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | 5053856 |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2790'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 М102641=31674'М100261=3012'М271838=36168'М100259=3227*
4 LОфициальный курс валют на 14.06.2022г.*
5 LФ1-рубль*
6 Х7,65=Ф1*
7 LФ2-доллар*
8 Х436,18=Ф2*
9 LФ3-евро*
10 Х456,29=Ф3*
11 Р Трансформаторная подстанция*
12 Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
13 Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
14 515-102-0403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
15 515-101-0102'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА'шт.*
16 Ц13-080101-1401(РС150367РС249774)(РС279801РС279800)'3''Короткозамыкатель двухполюсный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
17 ТПрайс-лист ООО "ТД Автоматика" стр.5(=14)(Н27=1,2)'3'10825.Ф1'Индикатор короткого замыкания ИКЗ-3'комплект*
18 П2 Площадка под КТПН*
19 Е11-270401-0101'4.5.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка б=100мм. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
20 С1211-401-0101'4.5.0,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
21 Е11-270401-0102(РС100414)'4.5.0,05.1,22''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=50мм. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
22 С1211-301-0401'4.5.0,05''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м3*
23 Е11-090305-0301(РС295605)'4.3,7.0,001''Подставка. Монтаж'т конструкций*
24 С1222-525-0301 прим.'4.3,7.0,001''Подставка 407-3-494.88.КЖ.И.2'т*
25 Е11-340203-0405(РС296265)'2''Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок деревянных одинарных'приставка*
26 С1225-204-0804'2''Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3'шт.*
27 П2 Заземление КТПН*
28 Е11-010205-0303'3,6''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
29 Е11-010205-0502'3,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
30 Ц13-080208-0202(РС279800)'20''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
31 С1214-208-0102'37,8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
32 Ц13-080208-0104(РС286033)'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
33 С1214-210-0102'31,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
34 Р Сети ВЛ-10КВ*
35 Е11-010101-0428'1,44''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
36 Е11-010104-0402'0,96''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
37 Ц13-080201-0301'8''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
38 Ц13-080201-0904'8+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
39 Ц13-080201-0813'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
40 С1243-133-0206'21.0,001''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х70/16 (мк)-10'км*
41 Ц13-080201-2003'2''Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
42 С1243-903-0807'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-М'шт.*
43 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0,3'8.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*

44 С1249-101-0501'8''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
45 Е11-340201-0101'8.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
46 Ц13-080103-3603 прим.'1.2,3.7,36.0,001''Металлические конструкции /защита кабеля по опоре/. Монтаж оборудования'т*
47 С1214-201-0202'1.2,3.7,36.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
48 Р Установка разъединителя и кабельной муфты для установки на концевой опоре КРМ (ТП 3.407.1-143.1.27) - 1 шт*
49 С1252-102-0225'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ВГ (без колпачка)'шт.*
50 С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
51 С1214-210-0601 прим.'2.0,3.0,001''Крепление провода-скоба СШ-2 (проволочная вязка ВШ-1, проволока d=4мм L=3м)'т*
52 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
53 Ц13-080103-0501'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
54 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
55 Ц13-080201-1820'1''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'шт.*
56 С1243-903-8201'1''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-HF10-70/120-В (кабельная муфта КНСТ-10)'шт.*
57 Ц13-080103-1501'3''Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
58 515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
59 С1252-206-0305'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1'шт.*
60 С1252-207-0430'2''Наконечник кабельный 7-8 ГОСТ 23981-80'шт.*
61 С1243-604-0106'9.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 /Ошиновка провод ВЛ/'км*
62 С1243-602-0109'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2'км*
63 С1217-101-0101'(11.0,05+3.0,029+11.0,01+3.0,006+11.0,001+3.0,001+3.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
64 С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
65 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67 С1252-207-3922'2''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68 С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69 С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 Ц13-080103-3603 прим.'2,3.7,36.0,001''Металлические конструкции /уголок 80х80х6мм L=2,3м/. Монтаж оборудования'т*
73 С1214-201-0202'2,3.7,36.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
74 С1252-207-0207'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-0208'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.7(=13)'6'1300:1,12.1,02' Проводник заземляющий ЗП-1'м*
77 С1214-206-0201'1,5.0,6.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
78 Р Бензиновый генератор*
79 Ц13-080301-0101'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,05 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
80 ТПрайс-лист ТОО "SnabGen-NS" стр.15(=14)(Н27=1,2)'1'146000:1,12'Бензиновый генератор "Firman SPG 3000E1" (Forza FPG4500E) 3кВт/50Гц/220В'шт.*
81 Р Сети КЛ-0,4Кв*
82 Е11-010101-0428'44,1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
83 Е11-010104-0402'29,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
84 Ц13-080201-0301'150+20+15+14''Кабель в траншее один. У

стройство постели'м кабеля*
85 Ц13-080201-0302'20+15.2+14.3''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
86 Ц13-080201-0901'49+55+44+15+2+36+126+5.4+2.2+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
87 С1243-110-0904'57.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х10 (ок)-1'км*
88 С1243-110-0903'18.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х6,0 (ок)-1'км*
89 С1243-110-0902'71.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х4,0 (ок)-1'км*
90 С1243-110-0601'190.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1'км*
91 С1243-206-0104'49.0,001''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 4х2,5'км*
92 С1243-902-0801'42''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10'100 шт.*
93 Ц13-080201-2002'22''Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
94 С1243-903-1703'22''Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-120/240-ВЛ-М /концевая заделка ПКВЭ/'шт.*
95 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'199.0,001''Лента синальная. Прокладка в траншее'км кабеля*
96 С1249-101-0502'199''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м /ЛСС-100мм с надписью "Не копать, ниже кабель"/'м*
97 Е11-340201-0301(РС295994)'329.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
98 С1241-203-0301 прим.'329.1,02''+ /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=50х3,2мм/'м*
99 Ц13-080206-1902'34''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
100 С1241-203-0402'34''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
101 Ц13-080208-0208'0,3''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм /молниеприемник/. Монтаж по строительным основаниям'м*
102 С1214-210-0101'0,3.0,695.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103 П2 Материалы и оборудование заземления*
104 Е11-010101-0408'21,24''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
105 Е11-010104-0402'21,24''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
106 Ц13-080208-0202(РС279800)'198''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
107 С1214-208-0102'198.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
108 Ц13-080208-0104(РС286033)'25''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
109 С1214-210-0102'25.5.1,58.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
110 Р Опора наружного освещения /7 шт/*
111 Н43=7*
112 Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'0,3''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой из бетона кл. В15. Устройство'м3*
113 Е11-330303-0111(РС295605)'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
114 С1222-525-0302'(63,2+7,54+5,28+0,97).0,001=Ф1''Опора из труб и стали для наружного освещения /Стойка опоры с кронштейном/*
115 Е11-330303-0401'Ф1.29''Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью'т*
116 Е11-330207-0101'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
117 С1247-103-0105'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-250-101, мощность 250 Вт, IP53/IP23 (РТУ 06-250-006)'шт.*
118 С1247-106-0108'1''Светодиодная лампа типа LED Bull 13W 6500K E27 13W'шт.*
119 Ц13-100902-1212'1''Коробка протяжная. Монтаж оборудования'шт.*
120 С1252-207-3980'1''Разветвительная коробка У994'шт.*
121 Ц13-080303-0301'1''Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании'шт.*
122 С1247-207-0101'1''Предохранитель резьбовой 6А 220В Е27 'шт.*
123 Ц13-080208-0208(РС279845)'2,5''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
124 С1214-209-0213'0,55''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм'кг*
125 Ц13-080206-2201'15''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металличе

```
         ские рукава'м*
126 С1243-141-0101'15.0,001''Провода силовые изоляция из П
         ВХ, для электрических установок на напряжение до 4
         50/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 1,5 мм2
         'км*
127 Ц13-080208-0101'1''Заземлитель вертикальный из угловой
          стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
         .*
128 С1214-201-0202'9,425.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ
         19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от
          3 до 16 мм'т*
129 К'Зиновьева С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети электроснабжения

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети электроснабжения

ОСНОВАНИЕ: ЭСН

Сметная стоимость 8346,151 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 959,905 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,524 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего зарплата рабочих-строителей | | Всего зарплата рабочих-строителей | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | РАЗДЕЛ 1. Трансформаторная подстанция | | | | | | | | | | |
| 1. | | | 1 | | 16576,31 | 10291,79 | 16576 | 10292 | 1382 | 7697 | | 26215 |
| | Е11-33020 8-0201 1133-0208 -0201 РСНБ РК 2022 | -Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы | подстанция | | 4901,52 | 4719,75 | 4902 | 4720 | -- | 1942 | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | 3,12 | 3,12 | | | | | | | | |
| | 20307 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные | чел.-ч | | 1571 | | 4902 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | работы по устройству линейных сооружений | | | | | | | | | |
| 1.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,8824 чел-ч | 1,8824 | | | | | | | |
| 1.3. | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | 1,7056 маш.-ч | 1,7056 | | 5620 | | 9585 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,7056 чел-ч | 1,7056 | | 2580,00 | | 4400,45 | | | |
| 1.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1768 маш.-ч | 0,1768 | | 3995 | | 706 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1768 чел-ч | 0,1768 | | 1806,00 | | 319,30 | | | |
| 1.5. | 249502 С | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | 3 кг | 3 | | 461 | | 1383 | | | |
| 2. | | | | 1 | 49510,85 | 13106,14 | 49511 | 13106 | 13238 | 22181 | 77427 |
| | Е11-33020 8-0202 1133-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы<br>НР - 80%; СП - 8% | подстанция | | 23167,14 | 4558,76 | 23167 | 4559 | -- | 5735 | |
| | | Состав работ:<br>1. Бурение котлованов<br>2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом<br>3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте<br>4. Установка и закрепление трансформатора<br>5. Ошиновка оборудования<br>6. Монтаж ответвлений к ВЛ | | | | | | | | | |
| 2.1. | 20316 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | 12,584 чел.-ч | 12,584 | 1841 | | 23167 | | | | |
| 2.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,976 чел-ч | 1,976 | | | | | | | |
| 2.3. | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | 1,9344 маш.-ч | 1,9344 | | 1143 | | 2211 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 1,2792<br>маш.-ч | 1,2792 | | 6341 | | 8111 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,2792<br>чел-ч | 1,2792 | | 2580,00 | | 3300,34 | | | |
| 2.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,6968<br>маш.-ч | 0,6968 | | 3995 | | 2784 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,6968<br>чел-ч | 0,6968 | | 1806,00 | | 1258,42 | | | |
| 2.6. | 146127 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм | 0,001<br>т | 0,001 | | 2302156 | | 2302 | | | |
| 2.7. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00136<br>т | 0,00136 | 309392 | | | | 421 | | |
| 2.8. | 242737 С | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | 22,5<br>шт. | 22,5 | | 463 | | 10418 | | | |
| 2.9. | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0,00018<br>т | 0,00018 | 539649 | | | | 97 | | |
| 3. | 515-102-0 403<br>515-102-0 403 РСНБ РК 2022 | -Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный | шт. | 1 | 1756908<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 1756908<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>1756908 | --<br>---<br>-- | 1756908 |
| 4. | 515-101-0 102<br>515-101-0 102 РСНБ РК 2022 | -Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение | шт. | 1 | 440801<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 440801<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>440801 | --<br>---<br>-- | 440801 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 3 | 62485,75 | 20622,84 | 187457 | 61868 | 41881 | 77944 | 286633 |
| | Ц13-08010 | -Короткозамыкатель двухполюсный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования | шт. | | | | | | | | |
| | 1-1401 1308-0101 -1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | НР - 72%; СП - 8% | | | 27902,7 | 8182,38 | 83708 | 24547 | -- | 21232 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1241-101-0120 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм | м | | | | | | | | |
| | С1241-101-0121 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм | 12 (м) | | | | | | | | |
| | С1214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | | | | | | | | |
| | С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | 0,009 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка короткозамыкателя | | | | | | | | | |
| | | 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления | | | | | | | | | |
| | | 3. Присоединение | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | 15,45 | 46,35 | | | | | | | |
| | 20457 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1806 | | 83708 | | | | |
| 5.2. | | | 3,3063 | 9,9189 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 5.3. | | | 2,9664 | 8,8992 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 58405 | | | |
| | | | 2,9664 | 8,8992 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 22959,94 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.4. | 1488 | С Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | 0,2884<br>маш.-ч | 0,8652 | | 1816 | | 1571 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2884<br>чел-ч | 0,8652 | | 1512,00 | | 1308,18 | | | |
| 5.5. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 1,6995<br>маш.-ч | 5,0985 | | 250 | | 1275 | | | |
| 5.6. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,0515<br>маш.-ч | 0,1545 | | 3995 | | 617 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0515<br>чел-ч | 0,1545 | | 1806,00 | | 279,03 | | | |
| 5.7. | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00263<br>т | 0,00789 | 813201 | | | | 6416 | | |
| 5.8. | 146704 | С Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73 | 0,0002<br>т | 0,0006 | 780472 | | | | 468 | | |
| 5.9. | 147023 | С Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 | 0,001<br>10 м2 | 0,003 | 5090 | | | | 15 | | |
| 5.10. | 147338 | С Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00065<br>т | 0,00195 | 309392 | | | | 603 | | |
| 5.11. | 249774 | С Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм | 4<br>м | 12 | 2277 | | | | 27324 | | |
| 5.12. | 279800 | С Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | 0,003<br>т | 0,009 | 531899 | | | | 4787 | | |
| 5.13. | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | 0,0014<br>т | 0,0042 | 539649 | | | | 2267 | | |
| 6. | Прайс-лист ООО "ТД Автоматика" стр.5 | -Индикатор короткого замыкания ИКЗ-3<br>Формула стоимости = 10825.7,65 | 3<br>комплект | | 83804,99<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 251415<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>251415 | --<br>---<br>-- | 251415 |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 82811,25 | | | | 248433,75 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - Площадка под КТПН | | 1,2% | 993,74 | | | | 2981,22 | | |
| 7. | | | | 2 | 12467,36 | 1347,68 | 24935 | 2696 | 21838 | 1133 | 28154 |
| | Е11-27040 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка б=100мм. Устройство НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 4.5.0,1 | м3 материала основания в плотном теле | | 200,38 | 324,35 | 401 | 649 | -- | 2085 | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | |
| 7.1. | 20298 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | 0,1498 чел.-ч | 0,2996 | 1338 | | 401 | | | | |
| 7.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1411 чел-ч | 0,2822 | | | | | | | |
| 7.3. | 626 | С Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | 0,073632 маш.-ч | 0,147264 | | 11312 | | 1666 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,073632 чел-ч | 0,147264 | | 2580,00 | | 379,94 | | | |
| 7.4. | 2450 | С Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | 0,01612 маш.-ч | 0,03224 | | 12696 | | 409 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01612 чел-ч | 0,03224 | | 2580,00 | | 83,18 | | | |
| 7.5. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,044616 маш.-ч | 0,089232 | | 5816 | | 519 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,044616 чел-ч | 0,089232 | | 1806,00 | | 161,15 | | | |
| 7.6. | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | 0,00676 маш.-ч | 0,01352 | | 7486 | | 101 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00676 | 0,01352 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 24,42 | | | |
| 7.7. | | | 1,1 | 2,2 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | 9926 | | 21837 | | | |
| 7.8. | | | 0,05 | 0,1 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | | 14 | | | 1 | | |
| 8. | | | | 2 | 9926 | -- | 19852 | -- | 19852 | -- | 21440 |
| | С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | -Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%; Формула объема = 4.5.0,1 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1588 | |
| 9. | | | | 1,22 | 1597,71 | 1396,35 | 1949 | 1703 | 2 | 709 | 2871 |
| | Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=50мм. Устройство НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 4.5.0,05.1,22 | м3 материала основания в плотном теле | | 200,38 | 338,06 | 244 | 412 | -- | 213 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка и прикатка земляного полотна | | | | | | | | | |
| | | 2. Россыпь и разравнивание материалов | | | | | | | | | |
| | | 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | |
| 9.1. | | | 0,1498 | 0,182756 | | | | | | | |
| | 20298 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1338 | | 245 | | | | |
| 9.2. | | | 0,1487 | 0,1814 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 9.3. | | | 0,073632 | 0,089831 | | | | | | | |
| | 626 | С Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | | | 11312 | | 1016 | | | |
| | | | 0,073632 | 0,089831 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 231,76 | | | |
| 9.4. | | | 0,01612 | 0,019666 | | | | | | | |
| | 2450 | С Автогрейдеры среднего | маш.-ч | | | 12696 | | 250 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01612 чел-ч | 0,019666 | | 2580,00 | | 50,74 | | | |
| 9.5. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,049504 маш.-ч | 0,060395 | | 5816 | | 351 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,049504 чел-ч | 0,060395 | | 1806,00 | | 109,07 | | | |
| 9.6. | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | 0,009464 маш.-ч | 0,011546 | | 7486 | | 86 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009464 чел-ч | 0,011546 | | 1806,00 | | 20,85 | | | |
| 9.7. | 249132 | С Вода техническая | 0,07 м3 | 0,0854 | 14 | | | | 1 | | |
| 10. | С1211-301-0401 211-301-0401 РСНБ РК 2022 | -Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 4.5.0,05 | 1 | | 3227<br>--- | --<br>--- | 3227<br>--- | --<br>--- | 3227<br>--- | --<br>258 | 3485 |
| 11. | Е11-09030-5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подставка. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = 4.3,7.0,001 | т конструкций | 0,0148 | 148364,55<br>127063,04 | 10087,12<br>595,67 | 2196<br>1881 | 149<br>9 | 166<br>-- | 1304<br>280 | 3780 |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и крепление опорных конструкций<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 11.1. | 20097 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 76,544 чел.-ч | 1,132851 | 1660 | | 1881 | | | | |
| 11.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,2808 чел-ч | 0,0042 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3. | 376 | С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 16,952 маш.-ч | 0,25089 | | 457 | | 115 | | | |
| 11.4. | 1198 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | 3,848 маш.-ч | 0,05695 | | 108 | | 6 | | | |
| 11.5. | 2346 | С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 1,2376 маш.-ч | 0,018316 | | 266 | | 5 | | | |
| 11.6. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,1144 маш.-ч | 0,001693 | | 6341 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1144 чел-ч | 0,001693 | | 2580,00 | | 4,37 | | | |
| 11.7. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1664 маш.-ч | 0,002463 | | 3995 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1664 чел-ч | 0,002463 | | 1806,00 | | 4,45 | | | |
| 11.8. | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | 2,4128 маш.-ч | 0,035709 | | 85 | | 3 | | | |
| 11.9. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,000444 | 93 | | | | 0,04 | | |
| 11.10. | 128849 | С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187 10 м | 0,000277 | 5414 | | | | 1 | | |
| 11.11. | 131534 | С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм | 0,00103 м3 | 0,000015 | 138287 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | | | | | | | | | |
| 11.12. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,005 т | 0,000074 | | 813201 | | 60 | | | |
| 11.13. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,02886 | 428 | | | | 12 | | |
| 11.14. | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,59 кг | 0,008732 | 222 | | | | 2 | | |
| 11.15. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000001 | 2453940 | | | | 4 | | |
| 11.16. | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,014 т | 0,000207 | | 289955 | | 60 | | | |
| 11.17. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000005 | 467116 | | | | 2 | | |
| 11.18. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000009 | 623062 | | | | 6 | | |
| 11.19. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | 0,00194 т | 0,000029 | | 570281 | | 16 | | | |
| 11.20. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,01 кг | 0,000148 | 659 | | | | 0,1 | | |
| 12. | С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022 прим. | -Подставка 407-3-494.88.КЖ.И.2 СП - 8%; Формула объема = 4.3,7.0,001 | 0,0148 т | | 1018274<br>--- | --<br>-- | 15070<br>-- | --<br>-- | 15070<br>-- | --<br>1206 | 16276 |
| 13. | Е11-34020-0405 3-0405 1134-0203-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок деревянных одинарных НР - 76%; СП - 8% | 2 приставка | | 3992,25<br>2761,19 | 953,97<br>338,08 | 7985<br>5522 | 1908<br>676 | 555<br>-- | 4711<br>1016 | 13712 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,04 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-404-0645 | Приставка одинарная к опоре или подпоре ГОСТ Р 51177-98 | комплект | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Обработка бревен | | | | | | | | | |
| | | 2. Припасовка приставок к опорам и подпорам | | | | | | | | | |
| 13.1. | | | 1,7576 | 3,5152 | | | | | | | |
| | 20307 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1571 | | 5522 | | | | |
| 13.2. | | | 0,1872 | 0,3744 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 13.3. | | | 0,1872 | 0,3744 | | | | | | | |
| | 1827 С | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | | | 5096 | | 1908 | | | |
| | | | 0,1872 | 0,3744 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 676,17 | | | |
| 13.4. | | | 2,29 | 4,58 | | | | | | | |
| | 128062 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | | 121 | | 554 | | | |
| 14. | | | 2 | 36168 | -- | 36168 | -- | 72336 | -- | 72336 | -- | 78123 |
| | С1225-204 -0804 225-204-0 804 РСНБ РК 2022 | Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5787 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Заземление КТПН | | | | | | | | | |
| 15. | | | 3,6 | 3765,63 | -- | 3765,63 | -- | 13556 | -- | 9761 | 25182 |
| | Е11-01020 -5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | | 3765,63 | -- | 13556 | -- | -- | 1865 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | 2,5792 | 9,28512 | | | | | | | |
| | 20019 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 13556 | | | | |
| 16. | | | | 3,6 | 1220,13 | -- | 4392 | -- | -- | 3163 | 8159 |
| | Е11-01020 | -Траншеи, пазухи | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0502 | котлованов и ямы. | грунта | | 1220,13 | -- | 4392 | -- | -- | 604 | |
| | 1101-0205 -0502 | Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 16.1. | | | 1,0109 | 3,63924 | | | | | | | |
| | 20008 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1207 | | 4393 | | | | |
| 17. | | | | 20 | 334,82 | 31,98 | 6696 | 640 | 1012 | 3775 | 11309 |
| | Ц13-08020 | -Заземлитель | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 8-0202 | горизонтальный из стали | | | 252,21 | 9,94 | 5044 | 199 | -- | 838 | |
| | 1308-0208 -0202 | полосовой сечением 160 мм2. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | оборудования | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,03 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка<br>3. Приварка | | | | | | | | | |
| 17.1. | | | 0,1442 | 2,884 | | | | | | | |
| | 20455 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1749 | | 5044 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,8). Работы по монтажу оборудования | | | | | | | | | |
| 17.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0045 чел-ч | 0,09 | | | | | | | |
| 17.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,002266 маш.-ч | 0,04532 | | 6563 | | 297 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002266 чел-ч | 0,04532 | | 2580,00 | | 116,93 | | | |
| 17.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,032239 маш.-ч | 0,64478 | | 250 | | 161 | | | |
| 17.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,002266 маш.-ч | 0,04532 | | 3995 | | 181 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002266 чел-ч | 0,04532 | | 1806,00 | | 81,85 | | | |
| 17.6. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,000009 т | 0,00018 | 309392 | | | | 56 | | |
| 17.7. | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,037 кг | 0,74 | 1293 | | | | 957 | | |
| 18. | С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 37,8.0,001 | т | 0,0378 | 531899<br>--- | --<br>-- | 20106<br>-- | --<br>-- | 20106<br>-- | --<br>1608 | 21714 |
| 19. | Ц13-08020-0104 8-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 4 | 1761,41<br>1261,03 | 217,65<br>63,25 | 7046<br>5044 | 871<br>253 | 1131<br>-- | 3814<br>869 | 11729 |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1214-206-0202 | | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм<br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | т | | | | | | | | |
| 19.1. | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | 0,721<br>чел.-ч | 2,884 | 1749 | | 5044 | | | | |
| 19.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0288<br>чел-ч | 0,1152 | | | | | | | |
| 19.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,01442<br>маш.-ч | 0,05768 | | 6563 | | 379 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01442<br>чел-ч | 0,05768 | | 2580,00 | | 148,81 | | | |
| 19.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,26162<br>маш.-ч | 1,04648 | | 250 | | 262 | | | |
| 19.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,01442<br>маш.-ч | 0,05768 | | 3995 | | 230 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01442<br>чел-ч | 0,05768 | | 1806,00 | | 104,17 | | | |
| 19.6. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,000078<br>т | 0,000312 | 309392 | | | | 97 | | |
| 19.7. | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,2<br>кг | 0,8 | 1293 | | | | 1034 | | |
| 20. | С1214-210-0102<br>214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 31,6.0,001 | т | 0,0316 | 425786<br>--- | --<br>--- | 13455<br>--- | --<br>--- | 13455<br>--- | --<br>1076 | 14531 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | тенге | | -- | -- | 2915469 | 93233 | 225251 | 136192 | 3099864 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тенге | | -- | -- | 147861 | 36024 | 2449124 | 48202 | |
| | | Стоимость оборудования | тенге | | | | 2446143 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | тенге | | | | 2981 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | тенге | | | | 2449124 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 201199 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 44025 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 118795 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 85533 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 22939 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 309671 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 62 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 118795 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 262950 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 37015 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 63200 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 144046 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 49355 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 24983 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 337288 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 37 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 63200 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 2196 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 166 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 1890 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 1304 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 280 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 3780 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 1890 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 3099863 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 100 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 183885 | | | |

РАЗДЕЛ 2. Сети ВЛ-10КВ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | | | | 1,44 | 216,8 | 216,8 | 312 | 313 | -- | 70 | 412 |
| | Е11-01010 -Грунты 2 группы в | | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0428 | траншеях. Разработка в | грунта | | -- | 67,14 | -- | 97 | -- | 31 | |
| | 1101-0101 | отвал экскаваторами | | | | | | | | | |
| | -0428 | "Обратная лопата" с | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | ковшом вместимостью 0,4 | | | | | | | | | |
| | 2022 | м3 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам
2. Обработка откосов траншей до проектных
3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ
4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1. | | | | | 0,0311 | 0,0448 | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.2. | | | 0,031096 | 0,044778 | | | | | | | |
| | 3100 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | | | 6972 | | 312 | | | |
| | | | 0,031096 | 0,044778 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 96,68 | | | |
| 22. | | | | 0,96 | 51,92 | 51,92 | 50 | 50 | -- | 10 | 65 |
| | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0402 | Засыпка бульдозерами | грунта | | -- | 15,14 | -- | 15 | -- | 5 | |
| | 1101-0104 -0402 | мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 22.1. | | | 0,0084 | 0,0081 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 22.2. | | | 0,008382 | 0,008047 | | | | | | | |
| | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6194 | | 50 | | | |
| | | | 0,008382 | 0,008047 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 14,53 | | | |
| 23. | | | | 8 | 316,94 | 205,33 | 2536 | 1643 | -- | 1178 | 4011 |
| | Ц13-08020 | -Кабель в траншее один. | м кабеля | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0301 | Устройство постели | | | 111,61 | 92,82 | 893 | 743 | -- | 297 | |
| | 1308-0201 -0301 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,03 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство постели | | | | | | | | | |
| 23.1. | | | 0,0618 | 0,4944 | | | | | | | |
| | 20457 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1806 | | 893 | | | | |
| 23.2. | | | 0,0514 | 0,4112 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.3. | | | 0,051397 | 0,411176 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1643 | | | |
| | | | 0,051397 | 0,411176 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 742,58 | | | |
| 24. | | | | 18 | 986,24 | 482,5 | 17752 | 8685 | 1031 | 8036 | 27851 |
| | Ц13-08020 | -Кабель до 35 кВ, масса | м кабеля | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0904 | 1 м до 6 кг. Прокладка | | | 446,44 | 173,62 | 8036 | 3125 | -- | 2063 | |
| | 1308-0201 | в проложенных трубах, | | | | | | | | | |
| | -0904 | блоках и коробах | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 72%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | Формула объема = 8+10 | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,03 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и снятие лебедки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и снятие барабана | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка и снятие роликов | | | | | | | | | |
| | | 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи | | | | | | | | | |
| | | 5. Прокладка кабеля | | | | | | | | | |
| | | 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки | | | | | | | | | |
| | | 7. Маркировка | | | | | | | | | |
| 24.1. | | | 0,2472 | 4,4496 | | | | | | | |
| | 20457 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1806 | | 8036 | | | | |
| 24.2. | | | 0,0997 | 1,7946 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 24.3. | | | 0,016789 | 0,302202 | | | | | | | |
| | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 1983 | | | |
| | | | 0,016789 | 0,302202 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 779,68 | | | |
| 24.4. | | | 0,066126 | 1,190268 | | | | | | | |
| | 983 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | | | 4595 | | 5469 | | | |
| | | | 0,066126 | 1,190268 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 1799,69 | | | |
| 24.5. | | | 0,066126 | 1,190268 | | | | | | | |
| | 1039 | С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | | | 21 | | 25 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.6. | | | 0,016789 | 0,302202 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1207 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,016789 чел-ч | 0,302202 | | 1806,00 | | 545,78 | | | |
| 24.7. | | | 0,0004 | 0,0072 | | | | | | | |
| | 127927 | С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | | 483 | | | | 3 | | |
| 24.8. | | | 0,000008 | 0,000144 | | | | | | | |
| | 129039 | С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | | 2148245 | | | | 309 | | |
| 24.9. | | | 0,000096 | 0,001728 | | | | | | | |
| | 147184 | С Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | | 2313 | | | | 4 | | |
| 24.10. | | | 0,000005 | 0,00009 | | | | | | | |
| | 147653 | С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | | 7763690 | | | | 699 | | |
| 24.11. | | | 0,000083 | 0,001498 | | | | | | | |
| | 242938 | С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | | 501 | | | | 0,75 | | |
| 24.12. | | | 0,0006 | 0,0108 | | | | | | | |
| | 249504 | С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 1293 | | | | 14 | | |
| 24.13. | | | 0,000041 | 0,000738 | | | | | | | |
| | 287764 | С Бирки маркировочные | 100 шт. | | 1438 | | | | 1 | | |
| 25. | | | | 2 | 1204,03 | 544,68 | 2408 | 1090 | 165 | 1104 | 3793 |
| | Ц13-08020 | -Кабель до 35 кВ, масса | м кабеля | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0813 | 1 м до 6 кг. Прокладка | | | 576,66 | 190,26 | 1153 | 381 | -- | 281 | |
| | 1308-0201 -0813 | по установленным конструкциям и лоткам с | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | креплением по всей длине | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,03 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

Состав работ:
1. Установка и снятие лебедки
2. Установка и снятие барабана
3. Монтаж и демонтаж переговорной связи
4. Установка и снятие роликов
5. Прокладка кабеля
6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки
7. Маркировка

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.1. | | | 0,3193 | 0,6386 | | | | | | | |
| | 20457 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1806 | | 1153 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1143 чел-ч | 0,2286 | | | | | | | |
| 25.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,012772 маш.-ч | 0,025544 | | 6563 | | 168 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012772 чел-ч | 0,025544 | | 2580,00 | | 65,90 | | | |
| 25.4. | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | 0,088786 маш.-ч | 0,177572 | | 4595 | | 816 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,088786 чел-ч | 0,177572 | | 1512,00 | | 268,49 | | | |
| 25.5. | 1039 С | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | 0,088786 маш.-ч | 0,177572 | | 21 | | 4 | | | |
| 25.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,012772 маш.-ч | 0,025544 | | 3995 | | 102 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012772 чел-ч | 0,025544 | | 1806,00 | | 46,13 | | | |
| 25.7. | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | 0,001 кг | 0,002 | 483 | | | | 0,97 | | |
| 25.8. | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | 0,000006 т | 0,000012 | 2148245 | | | | 27 | | |
| 25.9. | 147184 С | Лента монтажная К226 с кнопками | 0,000245 100 м | 0,00049 | 2313 | | | | 1 | | |
| 25.10. | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | 0,000003 т | 0,000005 | 7763690 | | | | 39 | | |
| 25.11. | 241447 С | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 0,102 10 шт. | 0,204 | 322 | | | | 66 | | |
| 25.12. | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р | 0,000208 1000 шт. | 0,000416 | 501 | | | | 0,21 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 51177-2017 | | | | | | | | | |
| 25.13. | | | 0,0072 | 0,0144 | | | | | | | |
| | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 1293 | | | | 19 | | |
| 25.14. | | | 0,0001 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 1438 | | | | 0,29 | | |
| 25.15. | | | 0,0062 | 0,0124 | | | | | | | |
| | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | | 1050 | | | | 13 | | |
| 26. | | | | 0,021 | 7526506 | -- | 158057 | -- | 158057 | -- | 170702 |
| | С1243-133 -0206 243-133-0 206 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х70/16 (мк)-10<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 21.0,001 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 12645 | |
| 27. | | | | 2 | 5833,84 | 108,75 | 11668 | 217 | 290 | 8101 | 21351 |
| | Ц13-08020 1-2003 1308-0201 -2003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования<br><br>НР - 72%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Разделка конца кабеля<br>2. Подмотка жил<br>3. Надевание трубок на жилы<br>4. Установка формы на кабель<br>5. Установка и крепление заделки<br>6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда | шт. | | 5580,54 | 45,18 | 11161 | 90 | -- | 1582 | |
| 27.1. | | | 3,09 | 6,18 | | | | | | | |
| | 20457 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1806 | | 11161 | | | | |
| 27.2. | | | 0,0206 | 0,0412 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 27.3. | | | 0,0103 | 0,0206 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 135 | | | |
| | | | 0,0103 | 0,0206 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 53,15 | | | |
| 27.4. | | | 0,0103 | 0,0206 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 82 | | | |
| | | | 0,0103 | 0,0206 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 37,20 | | | |
| 27.5. | | | 0,15 | 0,3 | | | | | | | |
| | 146664 | С Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 67 | | |
| 27.6. | | | 0,00001 | 0,00002 | | | | | | | |
| | 146714 | С Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | | 1562871 | | | | 31 | | |
| 27.7. | | | 0,0024 | 0,0048 | | | | | | | |
| | 147184 | С Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | | 2313 | | | | 11 | | |
| 27.8. | | | 0,00204 | 0,00408 | | | | | | | |
| | 242938 | С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | | 501 | | | | 2 | | |
| 27.9. | | | 0,0008 | 0,0016 | | | | | | | |
| | 244584 | С Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | | 93332 | | | | 149 | | |
| 27.10. | | | 0,01 | 0,02 | | | | | | | |
| | 287764 | С Бирки маркировочные | 100 шт. | | 1438 | | | | 29 | | |
| 28. | | | 2 | | 25532 | -- | 51064 | -- | 51064 | -- | 55149 |
| | С1243-903-0807 243-903-0807 РСНБ РК 2022 | -Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-М<br><br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4085 | |
| 29. | | | 0,008 | | 35748,22 | 23347,74 | 286 | 187 | -- | 90 | 406 |
| | Ц13-10090-4-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 К=0,3 | -Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее<br>НР - 61%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>8.0,001 | км кабеля | | 12400,48 | 6097,14 | 99 | 49 | -- | 30 | |

ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:
Состав работ:
1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)
2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах | | | | | | | | | |
| 29.1. | | | 6,489 | 0,051912 | | | | | | | |
| | 20460 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1911 | | 99 | | | | |
| 29.2. | | | 2,7934 | 0,0223 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 29.3. | | | 1,3596 | 0,010877 | | | | | | | |
| | 242 | С Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | | | 13412 | | 146 | | | |
| | | | 1,3596 | 0,010877 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 28,06 | | | |
| 29.4. | | | 1,43376 | 0,01147 | | | | | | | |
| | 642 | С Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | | | 2824 | | 32 | | | |
| | | | 1,43376 | 0,01147 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 20,71 | | | |
| 29.5. | | | 1,43376 | 0,01147 | | | | | | | |
| | 1868 | С Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | | | 742 | | 9 | | | |
| 30. | | | | 8 | 40 | -- | 320 | -- | 320 | -- | 346 |
| | С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2022 | -Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 26 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 0,008 | 1705085,24 | -- | 13641 | -- | 11480 | 1642 | 16506 |
| | Е11-34020-1-0101 1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий | канало-километр трубопровода | | 270088 | -- | 2161 | -- | -- | 1223 | |
| | | НР - 76%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,001 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Выравнивание основания траншеи | | | | | | | | | |
| | | 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи | | | | | | | | | |
| | | 3. Укладка труб в траншее | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Соединение труб манжетами или муфтами | | | | | | | | | |
| | | 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами | | | | | | | | | |
| | | 6. Насыпка слоя мягкого грунта над трубами | | | | | | | | | |
| | | 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками | | | | | | | | | |
| 31.1. | | | 182 | 1,456 | | | | | | | |
| | 20304 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1484 | | 2161 | | | | |
| 31.2. | | | 0,3 | 0,0024 | | | | | | | |
| | 102634 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | | 21752 | | | | 52 | | |
| 31.3. | | | 0,08 | 0,00064 | | | | | | | |
| | 131568 | С 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 | | 104858 | | | | 67 | | |
| 31.4. | | | 15 | 0,12 | | | | | | | |
| | 135569 | С Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | | 405 | | | | 49 | | |
| 31.5. | | | 990 | 7,92 | | | | | | | |
| | 157331 | С Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | | | 1396 | | 11056 | | | |
| 31.6. | | | 32 | 0,256 | | | | | | | |
| | 187554 | С Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | | 999 | | | | 256 | | |
| 32. | | | | 1136306,35 | | | 19235 | | 17212 | | 22151 |
| | Ц13-08010 | -Металлические конструкции /защита кабеля по опоре/. Монтаж оборудования | т | 0,016928 | 96729,36 | 22810,3 / 7860,59 | 19235 / 1637 | 386 / 133 | 17212 / -- | 1275 / 1641 | 22151 |
| | 3-3603 | | | | | | | | | | |
| | 1308-0103 | | | | | | | | | | |
| | -3603 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 72%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,03 | Формула объема = 1.2,3.7,36.0,001 | | | | | | | | | |
| | прим. | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изготовление | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка | | | | | | | | | |
| 32.1. | | | 53,56 | 0,906664 | | | | | | | |
| | 20457 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1806 | | 1637 | | | | |
| 32.2. | | | 3,5844 | 0,0607 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 32.3. | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 1,7922 маш.-ч | 0,030338 | | 6563 | | 199 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,7922 чел-ч | 0,030338 | | 2580,00 | | 78,27 | | | |
| 32.4. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 15,553 маш.-ч | 0,263281 | | 250 | | 66 | | | |
| 32.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 1,7922 маш.-ч | 0,030338 | | 3995 | | 121 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,7922 чел-ч | 0,030338 | | 1806,00 | | 54,79 | | | |
| 32.6. | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | 0,15 м3 | 0,002539 | 9926 | | | | 25 | | |
| 32.7. | 129995 | С Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | 1 т | 0,016928 | 985799 | | | | 16688 | | |
| 32.8. | 144477 | С Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | 0,18 т | 0,003047 | 28754 | | | | 88 | | |
| 32.9. | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,027 т | 0,000457 | 813201 | | | | 372 | | |
| 32.10. | 145783 | С Дюбели распорные с гайкой | 0,8 100 шт. | 0,013542 | 1309 | | | | 18 | | |
| 32.11. | 147338 | С Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,0042 т | 0,000071 | 309392 | | | | 22 | | |
| 33. | С1214-201-0202 214-201-0202 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 0,016928 | 462977<br>--- | --<br>--- | 7837<br>--- | --<br>--- | 7837<br>--- | --<br>627 | 8464 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%; Формула объема = 1.2,3.7,36.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | -- | -- | 285166 | 12571 | 247456 | 21506 | 331207 |
| | | | тенге | | -- | -- | 25140 | 4633 | -- | 24536 | |
| | | Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 53885 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 18697 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 27500 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 19784 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 5894 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 79563 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 14 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 27500 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 231281 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 11480 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 2273 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 217278 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 1722 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 18642 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 251645 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2273 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 331208 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 15 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 29773 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 3. Установка разъединителя и кабельной муфты для установки на концевой опоре КРМ (ТП 3.407.1-143.1.27) - 1 шт | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 2 | 2309 | -- | 4618 | -- | 4618 | -- | 4987 |
| | С1252-102 -0225 252-102-0 225 РСНБ РК 2022 | -Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ВГ (без колпачка) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 369 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 2 | 52 | -- | 104 | -- | 104 | -- | 112 |
| | С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022 | -Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 8 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 0,0006 | 474042 | -- | 284 | -- | 284 | -- | 307 |
| | С1214-210 -0601 214-210-0 601 РСНБ РК 2022 | -Крепление провода-скоба СШ-2 (проволочная вязка ВШ-1, проволока d=4мм L=3м) | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 23 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | прим. | СП - 8%; Формула объема = 2.0,3.0,001 | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 3 | 422 | -- | 1266 | -- | 1266 | -- | 1367 |
| | С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022 | -Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 101 | |
| 38. | | | | 1 | 5037,42 | 841,8 | 5037 | 841 | 476 | 2919 | 8592 |
| | Ц13-08010 3-0501 1308-0103 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 3720,36 | 333,35 | 3720 | 333 | -- | 636 | |
| | | Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение | | | | | | | | | |
| 38.1. | 20457 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | 2,06 чел.-ч | 2,06 | 1806 | | 3720 | | | | |
| 38.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1648 чел-ч | 0,1648 | | | | | | | |
| 38.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,0618 маш.-ч | 0,0618 | | 6563 | | 406 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0618 чел-ч | 0,0618 | | 2580,00 | | 159,44 | | | |
| 38.4. | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | 0,0412 маш.-ч | 0,0412 | | 4595 | | 189 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0412 чел-ч | 0,0412 | | 1512,00 | | 62,29 | | | |
| 38.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,0618 маш.-ч | 0,0618 | | 3995 | | 247 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0618 чел-ч | 0,0618 | | 1806,00 | | 111,61 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.6. | | | 0,00042 | 0,00042 | | | | | | | |
| | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 342 | | |
| 38.7. | | | 0,04 | 0,04 | | | | | | | |
| | 144902 | С Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80 | 100 шт. | | 3343 | | | | 134 | | |
| 39. | | | | 1 | 122243 | -- | 122243 | -- | -- | -- | 122243 |
| | 515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022 | -Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) | шт. | | -- | -- | -- | -- | 122243 | -- | |
| 40. | | | | 1 | 3972,79 | 108,75 | 3973 | 109 | 144 | 2711 | 7219 |
| | Ц13-08020 1-1820 1308-0201 -1820 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -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 | шт. | | 3720,36 | 45,18 | 3720 | 45 | -- | 535 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разделка конца кабеля | | | | | | | | | |
| | | 2. Заделка конца кабеля | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка и крепление заделки | | | | | | | | | |
| 40.1. | | | 2,06 | 2,06 | | | | | | | |
| | 20457 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1806 | | 3720 | | | | |
| 40.2. | | | 0,0206 | 0,0206 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 40.3. | | | 0,0103 | 0,0103 | | | | | | | |
| | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 68 | | | |
| | | | 0,0103 | 0,0103 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 26,57 | | | |
| 40.4. | | | 0,0103 | 0,0103 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 41 | | | |
| | | | 0,0103 | 0,0103 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 18,60 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.5. | | | 0,15 | 0,15 | | | | | | | |
| | 146664 | С Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 33 | | |
| 40.6. | | | 0,00001 | 0,00001 | | | | | | | |
| | 146714 | С Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | | 1562871 | | | | 16 | | |
| 40.7. | | | 0,0024 | 0,0024 | | | | | | | |
| | 147184 | С Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | | 2313 | | | | 6 | | |
| 40.8. | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | | | |
| | 242938 | С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | | 501 | | | | 0,15 | | |
| 40.9. | | | 0,0008 | 0,0008 | | | | | | | |
| | 244584 | С Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | | 93332 | | | | 75 | | |
| 40.10. | | | 0,01 | 0,01 | | | | | | | |
| | 287764 | С Бирки маркировочные | 100 шт. | | 1438 | | | | 14 | | |
| 41. | | | | 1 | 63474 | -- | 63474 | -- | 63474 | -- | 68552 |
| | С1243-903-8201 243-903-8201 РСНБ РК 2022 | -Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-HF10-70/120-В (кабельная муфта КНСТ-10) | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5078 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 3 | 7742,78 | 1196,22 | 23228 | 3589 | 2897 | 13127 | 39264 |
| | Ц13-08010-3-1501 1308-0103-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования | комплект (3 фазы) | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 5580,54 | 496,93 | 16742 | 1491 | -- | 2908 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Присоединение | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 3,09 | 9,27 | | | | | | | |
| | 20457 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1806 | | 16742 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,2266<br>чел-ч | 0,6798 | | | | | | | |
| 42.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,1133<br>маш.-ч | 0,3399 | | 6563 | | 2231 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1133<br>чел-ч | 0,3399 | | 2580,00 | | 876,94 | | | |
| 42.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1133<br>маш.-ч | 0,3399 | | 3995 | | 1358 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1133<br>чел-ч | 0,3399 | | 1806,00 | | 613,86 | | | |
| 42.5. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00038<br>т | 0,00114 | 813201 | | | | 927 | | |
| 42.6. | 242966 С | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | 1<br>шт. | 3 | 657 | | | | 1971 | | |
| 43. | 515-301-1 102 515-301-1 102 РСНБ РК 2022 | -Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п) | шт. | 3 | 21514<br>--- | --<br>-- | 64542<br>-- | --<br>-- | --<br>64542 | --<br>-- | 64542 |
| 44. | С1252-206 -0305 252-206-0 305 РСНБ РК 2022 | -Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1<br><br>СП - 8% | шт. | 3 | 835<br>--- | --<br>-- | 2505<br>-- | --<br>-- | 2505<br>-- | --<br>200 | 2705 |
| 45. | С1252-207 -0430 252-207-0 430 РСНБ РК 2022 | -Наконечник кабельный 7-8 ГОСТ 23981-80<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 82<br>--- | --<br>-- | 164<br>-- | --<br>-- | 164<br>-- | --<br>13 | 177 |
| 46. | С1243-604 -0106 | -Провод неизолированный для воздушных линий | км | 0,009 | 294500<br>--- | --<br>-- | 2651<br>-- | --<br>-- | 2651<br>-- | --<br>212 | 2863 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 243-604-0 106 РСНБ РК 2022 | электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 /Ошиновка провод ВЛ/<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 9.0,001 | | | | | | | | | |
| 47. | С1243-602 -0109 243-602-0 109 РСНБ РК 2022 | -Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1.0,001 | км | 0,001 | 1527090<br>--- | --<br>-- | 1527<br>--- | --<br>-- | 1527<br>--- | --<br>122 | 1649 |
| 48. | С1217-101 -0101 217-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный<br><br>Формула объема = (11.0,05+3.0,029+11.0,01+3.0,006+11.0,001+3.0,001+3.0,01).0,001 | кг | 0,000809 | 783<br>--- | --<br>-- | 1<br>--- | --<br>-- | 1<br>--- | --<br>-- | 1 |
| 49. | С1252-206 -0505 252-206-0 505 РСНБ РК 2022 | -Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1<br><br>СП - 8% | шт. | 6 | 1025<br>--- | --<br>-- | 6150<br>--- | --<br>-- | 6150<br>--- | --<br>492 | 6642 |
| 50. | С1252-207 -3920 252-207-3 920 РСНБ РК 2022 | -Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012<br>СП - 8% | шт. | 1 | 15064<br>--- | --<br>-- | 15064<br>--- | --<br>-- | 15064<br>--- | --<br>1205 | 16269 |
| 51. | С1252-207 -3921 252-207-3 921 РСНБ РК 2022 | -Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 3048<br>--- | --<br>-- | 3048<br>--- | --<br>-- | 3048<br>--- | --<br>244 | 3292 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 2 | 16909 | -- | 33818 | -- | 33818 | -- | 36523 |
| | С1252-207 -3922 252-207-3 922 РСНБ РК 2022 | -Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2705 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 1 | 2309 | -- | 2309 | -- | 2309 | -- | 2494 |
| | С1252-207 -3923 252-207-3 923 РСНБ РК 2022 | -Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 185 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 3 | 2402 | -- | 7206 | -- | 7206 | -- | 7782 |
| | С1252-207 -3916 252-207-3 916 РСНБ РК 2022 | -Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 576 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 1 | 3141 | -- | 3141 | -- | 3141 | -- | 3392 |
| | С1252-207 -3911 252-207-3 911 РСНБ РК 2022 | -Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 251 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 3 | 1108 | -- | 3324 | -- | 3324 | -- | 3590 |
| | С1252-207 -3912 252-207-3 912 РСНБ РК 2022 | -Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 266 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 1136306,35 | | | 19235 | | 17212 | | 22151 |
| | Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 прим. | -Металлические конструкции /уголок 80х80х6мм L=2,3м/. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,3.7,36.0,001 | т | 0,016928 | 96729,36 | 22810,3 7860,59 | 386 1637 | 133 | -- | 1275 1641 | |
| | | Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка | | | | | | | | | |
| 57.1. | 20457 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу | 53,56 чел.-ч | 0,906664 | 1806 | | 1637 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудования | | | | | | | | | |
| 57.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 3,5844 чел-ч | 0,0607 | | | | | | | |
| 57.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 1,7922 маш.-ч | 0,030338 | | 6563 | | 199 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,7922 чел-ч | 0,030338 | | 2580,00 | | 78,27 | | | |
| 57.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 15,553 маш.-ч | 0,263281 | | 250 | | 66 | | | |
| 57.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 1,7922 маш.-ч | 0,030338 | | 3995 | | 121 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,7922 чел-ч | 0,030338 | | 1806,00 | | 54,79 | | | |
| 57.6. | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | 0,15 м3 | 0,002539 | 9926 | | | | 25 | | |
| 57.7. | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | 1 т | 0,016928 | 985799 | | | | 16688 | | |
| 57.8. | 144477 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | 0,18 т | 0,003047 | 28754 | | | | 88 | | |
| 57.9. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,027 т | 0,000457 | 813201 | | | | 372 | | |
| 57.10. | 145783 С | Дюбели распорные с гайкой | 0,8 100 шт. | 0,013542 | 1309 | | | | 18 | | |
| 57.11. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,0042 т | 0,000071 | 309392 | | | | 22 | | |
| 58. | С1214-201-0202 214-201-0202 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, | т | 0,016928 | 462977 | -- | 7837 | -- | 7837 | -- | 8464 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 627 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | толщиной от 3 до 16 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2,3.7,36.0,001 | | | | | | | | | |
| 59. | С1252-207 -0207<br>252-207-0 207 РСНБ РК 2022 | -Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143<br>СП - 8% | шт. | 5 | 1108<br>--- | --<br>-- | 5540<br>--- | --<br>-- | 5540<br>--- | --<br>443 | 5983 |
| 60. | С1252-207 -0208<br>252-207-0 208 РСНБ РК 2022 | -Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143<br>СП - 8% | шт. | 4 | 1201<br>--- | --<br>-- | 4804<br>--- | --<br>-- | 4804<br>--- | --<br>384 | 5188 |
| 61. | Прайс-лист ТОО "Инвольт" стр.7 | -Проводник заземляющий ЗП-1<br>СП - 8%;<br>Формула стоимости = 1300:1,12.1,02 | м | 6 | 1183,93<br>--- | --<br>-- | 7104<br>--- | --<br>-- | 7104<br>--- | --<br>568 | 7672 |
| 62. | С1214-206 -0201<br>214-206-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1,5.0,6.0,001 | т | 0,0009 | 437827<br>--- | --<br>-- | 394<br>--- | --<br>-- | 394<br>--- | --<br>32 | 426 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | тенге<br>тенге | | --<br>--- | --<br>-- | 414591<br>25819 | 4925<br>2002 | 197062<br>186785 | 20032<br>19824 | 454448 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость оборудования | тенге | 186785 | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | тенге | 186785 | |
| Стоимость монтажных работ | тенге | 58577 | |
| Материалы | тенге | 20729 | |
| Всего заработная плата | тенге | | 27821 |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 7104 | |
| Накладные расходы | тенге | 20032 | |
| Сметная прибыль | тенге | 6288 | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | 84897 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 15 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 27821 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 169229 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 169229 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 13536 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 182765 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | 454447 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 15 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 27821 | | | |

РАЗДЕЛ 4. Бензиновый генератор

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63. | Ц13-08030 1-0101 1308-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,05 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите<br>НР - 72%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Подготовка к установке<br>2. Установка | 1 шт. | | 8830,94<br>5796,84 | 2714,26<br>1229,38 | 8831<br>5797 | 2714<br>1229 | 320<br>-- | 5059<br>1111 | 15001 |
| 63.1. | 20459 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | 3,09<br>чел.-ч | 3,09 | 1876 | | 5797 | | | | |
| 63.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,5665<br>чел-ч | 0,5665 | | | | | | | |
| 63.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,0927<br>маш.-ч | 0,0927 | | 6563 | | 608 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0927<br>чел-ч | 0,0927 | | 2580,00 | | 239,17 | | | |
| 63.4. | 1925 С | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т | 0,3811<br>маш.-ч | 0,3811 | | 4554 | | 1736 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3811<br>чел-ч | 0,3811 | | 2159,00 | | 822,79 | | | |
| 63.5. | 2509 С | Автомобили бортовые | 0,0927<br>маш.-ч | 0,0927 | | 3995 | | 370 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью до 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0927 чел-ч | 0,0927 | | 1806,00 | | 167,42 | | | |
| 63.6. | 131644 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,004 м3 | 0,004 | 79961 | | | | 320 | | |
| 64. | Прайс-лист ТОО "SnabGen-NS" стр.15 | -Бензиновый генератор "Firman SPG 3000E1" (Forza FPG4500E) 3кВт/50Гц/220В | шт. | 1 | 131921,43 -- | -- | 131921 -- | -- | -- 131921 | -- | 131921 |
| | | Формула стоимости = 146000:1,12 | | | | | | | | | |
| 64.1. | | Отпускная цена - | | | 130357,14 | | | | 130357,14 | | |
| 64.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1564,29 | | | | 1564,29 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | -- | -- | 140752 | 2714 | 320 | 5059 | 146922 |
| | | | тенге | | -- | -- | 5797 | 1229 | 131921 | 1111 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость оборудования | тенге | 130357 | |
| Заготов.складские расходы | тенге | 1564 | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | тенге | 131921 | |
| Стоимость монтажных работ | тенге | 8831 | |
| Материалы | тенге | 320 | |
| Всего заработная плата | тенге | | 7026 |
| Накладные расходы | тенге | 5059 | |
| Сметная прибыль | тенге | 1111 | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | 15001 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 4 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 7026 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | 146922 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 4 |
| Сметная заработная плата | тенге | | 7026 |

## РАЗДЕЛ 5. Сети КЛ-0,4Кв

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65. | Е11-01010 1-0428 1101-0101 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 44,1 | 216,8 -- | 216,8 67,14 | 9561 -- | 9561 2961 | -- -- | 2132 935 | 12628 |

Состав работ:
1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ<br>4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 65.1. | | | 0,0311 | 1,3715 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 65.2. | | | 0,031096 | 1,371334 | | | | | | | |
| | 3100 | С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | | | 6972 | | 9561 | | | |
| | | | 0,031096 | 1,371334 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 2960,71 | | | |
| 66. | | | | 29,4 | 51,92 | 51,92 | 1526 | 1526 | -- | 320 | 1994 |
| | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0402<br>1101-0104<br>-0402<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | | -- | 15,14 | -- | 445 | -- | 148 | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 66.1. | | | 0,0084 | 0,247 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 66.2. | | | 0,008382 | 0,246443 | | | | | | | |
| | 3092 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6194 | | 1526 | | | |
| | | | 0,008382 | 0,246443 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 445,08 | | | |
| 67. | | | | 199 | 316,94 | 205,33 | 63071 | 40860 | -- | 29291 | 99751 |
| | Ц13-08020 | -Кабель в траншее один. | м кабеля | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0301<br>1308-0201<br>-0301<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,03 | Устройство постели<br><br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>150+20+15+14 | | | 111,61 | 92,82 | 22210 | 18471 | -- | 7389 | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство постели | | | | | | | | | |
| 67.1. | | | 0,0618 | 12,2982 | | | | | | | |
| | 20457 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1806 | | 22211 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4). Работы по монтажу оборудования | | | | | | | | | |
| 67.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0514 чел-ч | 10,2286 | | | | | | | |
| 67.3. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,051397 маш.-ч | 10,228003 | | 3995 | | 40861 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,051397 чел-ч | 10,228003 | | 1806,00 | | 18471,77 | | | |
| 68. | | | | 92 | 96,04 | 58,84 | 8836 | 5413 | -- | 4226 | 14108 |
| | Ц13-08020 | -Кабель в траншее один. | м кабеля | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0302 | Устройство постели. | | | 37,2 | 26,6 | 3422 | 2447 | -- | 1045 | |
| | 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2022 | Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,03 | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 20+15.2+14.3 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Устройство постели | | | | | | | | | | |
| 68.1. | 20457 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | 0,0206 чел.-ч | 1,8952 | 1806 | | 3423 | | | | |
| 68.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0147 чел-ч | 1,3524 | | | | | | | |
| 68.3. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,014729 маш.-ч | 1,355068 | | 3995 | | 5413 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,014729 чел-ч | 1,355068 | | 1806,00 | | 2447,25 | | | |
| 69. | | | | 361 | 428,37 | 185,05 | 154642 | 66803 | 20686 | 65074 | 237293 |
| | Ц13-08020 | -Кабель до 35 кВ, масса | м кабеля | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0901 | 1 м до 1 кг. Прокладка | | | 186,02 | 64,34 | 67153 | 23227 | -- | 17577 | |
| | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 | в проложенных трубах, блоках и коробах | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,03 | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 49+55+44+15+2+36+126+5.4+2.2+10 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Установка и снятие лебедки | | | | | | | | | | |
| | 2. Установка и снятие барабана | | | | | | | | | | |
| | 3. Установка и снятие роликов | | | | | | | | | | |
| | 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи | | | | | | | | | | |
| | 5. Прокладка кабеля | | | | | | | | | | |
| | 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7. Маркировка | | | | | | | | | |
| 69.1. | 20457 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | 0,103 чел.-ч | 37,183 | 1806 | | 67152 | | | | |
| 69.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0389 чел-ч | 14,0429 | | | | | | | |
| 69.3. | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,004017 маш.-ч | 1,450137 | | 6563 | | 9517 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004017 чел-ч | 1,450137 | | 2580,00 | | 3741,35 | | | |
| 69.4. | 983 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | 0,0309 маш.-ч | 11,1549 | | 4595 | | 51257 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0309 чел-ч | 11,1549 | | 1512,00 | | 16866,21 | | | |
| 69.5. | 1039 | С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | 0,0309 маш.-ч | 11,1549 | | 21 | | 234 | | | |
| 69.6. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,004017 маш.-ч | 1,450137 | | 3995 | | 5793 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004017 чел-ч | 1,450137 | | 1806,00 | | 2618,95 | | | |
| 69.7. | 127927 | С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | 0,0004 кг | 0,1444 | 483 | | | | 70 | | |
| 69.8. | 129039 | С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | 0,000008 т | 0,002888 | 2148245 | | | | 6204 | | |
| 69.9. | 147184 | С Лента монтажная К226 с кнопками | 0,000096 100 м | 0,034656 | 2313 | | | | 80 | | |
| 69.10. | 147653 | С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | 0,000005 т | 0,001805 | 7763690 | | | | 14013 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.11. | | | 0,000083 | 0,030035 | | | | | | | |
| | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | | 501 | | | | 15 | | |
| 69.12. | | | 0,0006 | 0,2166 | | | | | | | |
| | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 1293 | | | | 280 | | |
| 69.13. | | | 0,000041 | 0,014801 | | | | | | | |
| | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 1438 | | | | 21 | | |
| 70. | | | | 0,057 | 437660 | -- | 24947 | -- | 24947 | -- | 26943 |
| | С1243-110 -0904 243-110-0 904 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х10 (ок)-1 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1996 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 57.0,001 | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 0,018 | 314103 | -- | 5654 | -- | 5654 | -- | 6106 |
| | С1243-110 -0903 243-110-0 903 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х6,0 (ок)-1 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 452 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 18.0,001 | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 0,071 | 241135 | -- | 17121 | -- | 17121 | -- | 18491 |
| | С1243-110 -0902 243-110-0 902 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х4,0 (ок)-1 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1370 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 71.0,001 | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 0,19 | 122710 | -- | 23315 | -- | 23315 | -- | 25180 |
| | С1243-110 -0601 243-110-0 601 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1865 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 190.0,001 | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 0,049 | 149837 | -- | 7342 | -- | 7342 | -- | 7929 |
| | С1243-206 -0104 243-206-0 104 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 4х2,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 587 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 49.0,001 | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 0,42 | 7102 | -- | 2983 | -- | 2983 | -- | 3222 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1243-902 -0801 243-902-0 801 РСНБ РК 2022 | -Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 42:100 | 100 шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 239 | |
| 76. | | | | 22 | 7694,02 | 108,75 | 169268 | 2393 | 3179 | 118577 | 310872 |
| | Ц13-08020 1-2002 1308-0201 -2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Разделка конца кабеля<br>2. Подмотка жил<br>3. Надевание трубок на жилы<br>4. Установка формы на кабель<br>5. Установка и крепление заделки<br>6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда | шт. | | 7440,72 | 45,18 | 163696 | 994 | -- | 23028 | |
| 76.1. | | | 4,12 | 90,64 | | | | | | | |
| | 20457 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1806 | | 163696 | | | | |
| 76.2. | | | 0,0206 | 0,4532 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 76.3. | | | 0,0103 | 0,2266 | | | | | | | |
| | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 1487 | | | |
| | | | 0,0103 | 0,2266 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 584,63 | | | |
| 76.4. | | | 0,0103 | 0,2266 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 905 | | | |
| | | | 0,0103 | 0,2266 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 409,24 | | | |
| 76.5. | | | 0,15 | 3,3 | | | | | | | |
| | 146664 | С Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 733 | | |
| 76.6. | | | 0,00001 | 0,00022 | | | | | | | |
| | 146714 | С Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ | т | | 1562871 | | | | 344 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 23683-89 | | | | | | | | | |
| 76.7. | | | 0,0024 | 0,0528 | | | | | | | |
| | 147184 | С Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | | 2313 | | | | 122 | | |
| 76.8. | | | 0,00204 | 0,04488 | | | | | | | |
| | 242938 | С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | | 501 | | | | 22 | | |
| 76.9. | | | 0,0008 | 0,0176 | | | | | | | |
| | 244584 | С Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | | 93332 | | | | 1643 | | |
| 76.10. | | | 0,01 | 0,22 | | | | | | | |
| | 287764 | С Бирки маркировочные | 100 шт. | | 1438 | | | | 316 | | |
| 77. | | | | 22 | 35249 | -- | 775478 | -- | 775478 | -- | 837516 |
| | С1243-903 -1703 243-903-1 703 РСНБ РК 2022 | -Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-120/240-ВЛ-М /концевая заделка ПКВЭ/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 62038 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | | | | 0,199 | 35748,22 | 23347,74 | 7114 | 4646 | -- | 2245 | 10108 |
| | Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 К=0,3 | -Лента синальная. Прокладка в траншее НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 199.0,001 | км кабеля | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 12400,48 | 6097,14 | 2468 | 1213 | -- | 749 | |

Состав работ:

1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)
2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее
3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78.1. | | | 6,489 | 1,291311 | | | | | | | |
| | 20460 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1911 | | 2468 | | | | |
| 78.2. | | | 2,7934 | 0,5559 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 78.3. | | | 1,3596 | 0,27056 | | | | | | | |
| | 242 | С Бульдозеры ДЗ-110В в | маш.-ч | | | 13412 | | 3629 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,3596 чел-ч | 0,27056 | | 2580,00 | | 698,04 | | | |
| 78.4. | 642 С | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | 1,43376 маш.-ч | 0,285318 | | 2824 | | 806 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,43376 чел-ч | 0,285318 | | 1806,00 | | 515,28 | | | |
| 78.5. | 1868 С | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | 1,43376 маш.-ч | 0,285318 | | 742 | | 212 | | | |
| 79. | С1249-101-0502 249-101-0502 РСНБ РК 2022 | -Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м /ЛСС-100мм с надписью "Не копать, ниже кабель"/ | м | 199 | 66 | -- | 13134 | -- | 13134 | -- | 14185 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1051 | |
| 80. | Е11-34020 1-0301 1134-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий | канало-километр трубопровода | 0,329 | 213826,72 | -- | 70349 | -- | 2816 | 51325 | 131408 |
| | | НР - 76%; СП - 8%; Формула объема = 329.0,001 | | | 205266,88 | -- | 67533 | -- | -- | 9734 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-301-0176 | | Трубы полиэтиленовые канализационные | | | м | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Выравнивание основания траншеи | | | | | | | | | |
| | | 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи | | | | | | | | | |
| | | 3. Укладка труб в траншее | | | | | | | | | |
| | | 4. Заделка стыков труб | | | | | | | | | |
| | | 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами | | | | | | | | | |
| | | 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб | | | | | | | | | |
| | | 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке | | | | | | | | | |
| 80.1. | 20304 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные | 138,32 чел.-ч | 45,50728 | 1484 | | 67533 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | работы по устройству линейных сооружений | | | | | | | | | |
| 80.2. | | | 0,08 | 0,02632 | | | | | | | |
| | 131568 С | 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 | | | 104858 | | 2760 | | | |
| 80.3. | | | 0,8 | 0,2632 | | | | | | | |
| | 244581 С | Бензин АИ-92 | кг | | 214 | | | | 56 | | |
| 81. | | | | 335,58 | 524 | -- | 175844 | -- | 175844 | -- | 189912 |
| | С1241-203-0301 241-203-0301 РСНБ РК 2022 прим. | -Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=50х3,2мм/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 14068 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 329.1,02 | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 34 | 627,86 | 42,84 | 21347 | 1457 | 2127 | 13154 | 37261 |
| | Ц13-08020 6-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами | м | | 522,43 | 14,91 | 17763 | 507 | -- | 2760 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки | | | | | | | | | |
| 82.1. | | | 0,2987 | 10,1558 | | | | | | | |
| | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1749 | | 17762 | | | | |
| 82.2. | | | 0,0068 | 0,2312 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 82.3. | | | 0,003399 | 0,115566 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 758 | | | |
| | | | 0,003399 | 0,115566 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 298,16 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,02781 маш.-ч | 0,94554 | 250 | | 236 | | | | |
| 82.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,003399 маш.-ч | 0,115566 | 3995 | | 462 | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003399 чел-ч | 0,115566 | 1806,00 | | 208,71 | | | | |
| 82.6. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,00001 т | 0,000326 | 309392 | | | | 101 | | |
| 82.7. | 187503 С | Патрубки | 0,018 10 шт. | 0,612 | 2011 | | | | 1231 | | |
| 82.8. | 241448 С | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 0,067 10 шт. | 2,278 | 300 | | | | 683 | | |
| 82.9. | 242921 С | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 0,01 10 шт. | 0,34 | 208 | | | | 71 | | |
| 82.10. | 295787 С | Клей марки БМК-5к | 0,004 кг | 0,136 | 310 | | | | 42 | | |
| 83. | С1241-203-0402 241-203-0402 РСНБ РК 2022 | -Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | 34 | 490 | -- | 16660 | -- | 16660 | -- | 17993 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1333 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | Ц13-08020 8-0208 1308-0208 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм /молниеприемник/. Монтаж по строительным основаниям | м | 0,3 | 504,07 | 20,61 | 151 | 6 | 53 | 67 | 236 |
| | | | | | 306,25 | 4,97 | 92 | 1 | -- | 17 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изготовление проводников и деталей крепления | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка деталей крепления | | | | | | | | | |
| | | 3. Изготовление защитных коробов | | | | | | | | | |
| | | 4. Монтаж проводников | | | | | | | | | |
| | | 5. Присоединение | | | | | | | | | |
| 84.1. | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | 0,1751 чел.-ч | 0,05253 | 1749 | | 92 | | | | |
| 84.2. | | | 0,0023 | 0,0007 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 84.3. | | | 0,001133 | 0,00034 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001133 чел-ч | 0,00034 | | 2580,00 | | 0,88 | | | |
| 84.4. | | | 0,034608 | 0,010382 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 3 | | | |
| 84.5. | | | 0,001133 | 0,00034 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001133 чел-ч | 0,00034 | | 1806,00 | | 0,61 | | | |
| 84.6. | | | 0,000009 | 0,000003 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 0,84 | | |
| 84.7. | | | 0,015 | 0,0045 | | | | | | | |
| | 241448 С | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | | 300 | | | | 1 | | |
| 84.8. | | | 0,0004 | 0,00012 | | | | | | | |
| | 247900 С | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | | 354405 | | | | 43 | | |
| 84.9. | | | 0,00004 | 0,000012 | | | | | | | |
| | 279845 С | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | 434300 | | | | 5 | | |
| 84.10. | | | 0,00002 | 0,000006 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 3 | | |
| 85. | | | | 0,0002085 | 434300 | -- | 91 | -- | 91 | -- | 98 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 0,3.0,695.0,001 | | | | | | | | | |
| | | Материалы и оборудование заземления | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86. | | | | 21,24 | 188,92 | 181,13 | 4013 | 3847 | -- | 977 | 5389 |
| | E11-01010 1-0408 1101-0101 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 7,79 | 56,09 | 165 | 1191 | -- | 399 | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | |
| 86.1. | 20011 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,0062 чел.-ч | 0,131688 | 1265 | | 167 | | | | |
| 86.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,026 чел-ч | 0,5522 | | | | | | | |
| 86.3. | 3100 | С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т | 0,025979 маш.-ч | 0,551798 | | 6972 | | 3847 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,025979 чел-ч | 0,551798 | | 2159,00 | | 1191,33 | | | |
| 87. | | | | 21,24 | 51,92 | 51,92 | 1103 | 1103 | -- | 232 | 1441 |
| | E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | -- | 15,14 | -- | 322 | -- | 107 | |
| | | Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 87.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0084 чел-ч | 0,1784 | | | | | | | |
| 87.2. | 3092 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | 0,008382 маш.-ч | 0,178042 | | 6194 | | 1103 | | | |
| | | | 0,008382 | 0,178042 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 321,54 | | | |
| 88. | | | | 198 | 334,82 | 31,98 | 66294 | 6332 | 10024 | 37373 | 111961 |
| | Ц13-08020 | -Заземлитель | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 8-0202 | горизонтальный из стали | | | 252,21 | 9,94 | 49938 | 1968 | -- | 8294 | |
| | 1308-0208 | полосовой сечением 160 | | | | | | | | | |
| | -0202 | мм2. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | оборудования | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,03 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Изготовление заземлителей | | | | | | | | | | |
| | 2. Установка | | | | | | | | | | |
| | 3. Приварка | | | | | | | | | | |
| 88.1. | | | 0,1442 | 28,5516 | | | | | | | |
| | 20455 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1749 | | 49937 | | | | |
| 88.2. | | | 0,0045 | 0,891 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 88.3. | | | 0,002266 | 0,448668 | | | | | | | |
| | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 2945 | | | |
| | | | 0,002266 | 0,448668 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1157,56 | | | |
| 88.4. | | | 0,032239 | 6,383322 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 1596 | | | |
| 88.5. | | | 0,002266 | 0,448668 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1792 | | | |
| | | | 0,002266 | 0,448668 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 810,29 | | | |
| 88.6. | | | 0,000009 | 0,001782 | | | | | | | |
| | 147338 | С Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 551 | | |
| 88.7. | | | 0,037 | 7,326 | | | | | | | |
| | 249504 | С Лак битумный БТ-123 ГОСТ | кг | | 1293 | | | | 9473 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Р 52165-2003 | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 0,24948 | 531899 | -- | 132698 | -- | 132698 | -- | 143314 |
| | С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10616 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 198.1,26.0,001 | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 25 | 1761,41 | 217,65 | 44035 | 5441 | 7068 | 23837 | 73302 |
| | Ц13-08020 8-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 1261,03 | 63,25 | 31526 | 1581 | -- | 5430 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изготовление заземлителей | | | | | | | | | |
| | | 2. Монтаж и заглубление заземлителя | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка | | | | | | | | | |
| 90.1. | | | 0,721 | 18,025 | | | | | | | |
| | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1749 | | 31526 | | | | |
| 90.2. | | | 0,0288 | 0,72 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 90.3. | | | 0,01442 | 0,3605 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 2366 | | | |
| | | | 0,01442 | 0,3605 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 930,09 | | | |
| 90.4. | | | 0,26162 | 6,5405 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 1635 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90.5. | | | 0,01442 | 0,3605 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1440 | | | |
| | | | 0,01442 | 0,3605 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 651,06 | | | |
| 90.6. | | | 0,000078 | 0,00195 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 603 | | |
| 90.7. | | | 0,2 | 5 | | | | | | | |
| | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 1293 | | | | 6465 | | |
| 91. | | | | 0,1975 | 425786 | -- | 84093 | -- | 84093 | -- | 90820 |
| | С1214-210 -0102 214-210-0 102 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 6727 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 25.5.1,58.0,001 | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | тенге | | -- | -- | 1900670 | 149388 | 1325313 | 348830 | 2429461 |
| | | | тенге | | -- | -- | 425966 | 55328 | -- | 179961 | |
| Стоимость монтажных работ | | | тенге | | | | 534758 | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | 43139 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 408677 | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 293844 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 66289 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | тенге | | | | 894891 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 228 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 408677 | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 1365912 | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | 2816 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 72617 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | тенге | | | | 1279360 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 54986 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 113672 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 1534570 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 48 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 72617 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | | тенге | | | | 2429461 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 276 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 481294 | | | |

## РАЗДЕЛ 6. Опора наружного освещения /7 шт/

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92. | | | | 2,1 | 35135,61 | 33,7 | 73785 | 71 | 68827 | 3910 | 83910 |
| | Е11-33030 -3-0501 1133-0303 | -Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с | м3 | | 2327,27 | -- | 4887 | -- | -- | 6216 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0501 | опорой из бетона кл. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | В15. Устройство | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 80%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | (0,3)Х7 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 2,142 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| | 2. Уплотнение вибраторами | | | | | | | | | | |
| 92.1. | | | 1,5392 | 3,23232 | | | | | | | |
| | 20305 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1512 | | 4887 | | | | |
| 92.2. | | | 0,624 | 1,3104 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 71 | | | |
| 92.3. | | | 1,02 | 2,142 | | | | | | | |
| | 100533 С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32132 | | 68827 | | | |
| 93. | | | | 7 | 13055,08 | 8810,26 | 91386 | 61671 | -- | 45153 | 147462 |
| | Е11-33030 | -Опоры контактной сети | опора | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-0111 | стальные массой до 1 т. | | | 4244,82 | 3818,19 | 29714 | 26727 | -- | 10923 | |
| | 1133-0303 | Установка с бурением | | | | | | | | | |
| | -0111 | котлованов под | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | монолитные фундаменты. | | | | | | | | | |
| | 2022 | Группа грунта 2, | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | глубина бурения 2 м | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 80%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = (1)Х7 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Бурение котлована | | | | | | | | | | |
| | 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована | | | | | | | | | | |
| | 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м | | | | | | | | | | |
| | 4. Строповка опоры | | | | | | | | | | |
| | 5. Установка опоры подъемным краном | | | | | | | | | | |
| 93.1. | | | 2,3504 | 16,4528 | | | | | | | |
| | 20315 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1806 | | 29714 | | | | |
| 93.2. | | | 1,508 | 10,556 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 93.3. | | | 0,7384 | 5,1688 | | | | | | | |
| | 1070 | С Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | | | 5620 | | 29049 | | | |
| | | | 0,7384 | 5,1688 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 13335,50 | | | |
| 93.4. | | | 0,676 | 4,732 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 30006 | | | |
| | | | 0,676 | 4,732 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 12208,56 | | | |
| 93.5. | | | 0,0936 | 0,6552 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2618 | | | |
| | | | 0,0936 | 0,6552 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1183,29 | | | |
| 94. | | | | 0,53893 | 990060 | -- | 533573 | -- | 533573 | -- | 576259 |
| | С1222-525 -0302 222-525-0 302 РСНБ РК 2022 | -Опора из труб и стали для наружного освещения /Стойка опоры с кронштейном/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 42686 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = ((63,2+7,54+5,28+0,97).0,001)Х7 | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 15,62897 | 19369,93 | 13822,85 | 302732 | 216037 | 23875 | 85146 | 418908 |
| | Е11-33030 3-0401 1133-0303 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью | т | | 4019,43 | 2790,53 | 62820 | 43613 | -- | 31030 | |
| | | НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (((63,2+7,54+5,28+0,97).0,001).29)Х7 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка опоры от ржавчины и загрязнения | | | | | | | | | |
| | | 2. Окраска опоры в 2 слоя | | | | | | | | | |
| 95.1. | | | 2,2256 | 34,783836 | | | | | | | |
| | 20315 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1806 | | 62820 | | | | |
| 95.2. | | | 1,0816 | 16,9043 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 95.3. | | | 1,0816 | 16,904294 | | | | | | | |
| | 104 С | Автогидроподъемники высотой подъема 28 м | маш.-ч | | | 12780 | | 216037 | | | |
| | | | 1,0816 | 16,904294 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 43613,08 | | | |
| 95.4. | | | 1,5 | 23,443455 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 2790 | | |
| 95.5. | | | 2,23 | 34,852603 | | | | | | | |
| | 249408 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 605 | | 21086 | | | |
| 96. | | | | 7 | 2700,29 | 249,29 | 18902 | 1745 | 196 | 14200 | 35750 |
| | Е11-33020 -Светильники с лампами | | светильн | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 7-0101 | накаливания. Установка | ик | | 2422,93 | 112,69 | 16961 | 789 | -- | 2648 | |
| | 1133-0207 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х7 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения | | | | | | | | | |
| 96.1. | | | 1,3416 | 9,3912 | | | | | | | |
| | 20315 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1806 | | 16961 | | | | |
| 96.2. | | | 0,0624 | 0,4368 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 96.3. | | | 0,0624 | 0,4368 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1745 | | | |
| | | | 0,0624 | 0,4368 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 788,86 | | | |
| 96.4. | | | 0,01 | 0,07 | | | | | | | |
| | 146693 С | Смазка для электрооборудования | кг | | | 2344 | | 164 | | | |
| 96.5. | | | 0,00006 | 0,00042 | | | | | | | |
| | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | | 77199 | | | | 32 | | |
| 97. | | | | 7 | 56082 | -- | 392574 | -- | 392574 | -- | 423980 |
| | С1247-103 -Светильник уличный | | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0105<br>247-103-0<br>105 РСНБ<br>РК 2022 | универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-250-101, мощность 250 Вт, IP53/IP23 (РТУ 06-250-006)<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (1)Х7 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 31406 | |
| 98. | | | | 7 | 646 | -- | 4522 | -- | 4522 | -- | 4884 |
| | С1247-106<br>-0108<br>247-106-0<br>108 РСНБ<br>РК 2022 | -Светодиодная лампа типа LED Bull 13W 6500K E27 13W<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (1)Х7 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 362 | |
| 99. | | | | 7 | 424,26 | -- | 2970 | -- | 315 | 1620 | 4957 |
| | Ц13-10090<br>2-1212<br>1310-0902<br>-1212<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,03 | -Коробка протяжная.<br>Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8%;<br>Формула объема = (1)Х7 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 379,28 | -- | 2655 | -- | -- | 367 | |
| 99.1. | 20450 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования | 0,2369<br>чел.-ч | 1,6583 | 1601 | | 2655 | | | | |
| 99.2. | 149502 С | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | 0,000002<br>т | 0,000014 | 1703348 | | | | 24 | | |
| 99.3. | 279801 С | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | 0,00006<br>т | 0,00042 | 578162 | | | | 243 | | |
| 99.4. | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,011<br>кг | 0,077 | 626 | | | | 48 | | |
| 100. | | | | 7 | 738 | -- | 5166 | -- | 5166 | -- | 5579 |
| | С1252-207<br>-3980<br>252-207-3<br>980 РСНБ<br>РК 2022 | -Разветвительная коробка У994<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (1)Х7 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 413 | |
| 101. | | | | 7 | 2307,04 | 11,27 | 16149 | 79 | 1030 | 10829 | 29136 |
| | Ц13-08030<br>3-0301<br>1308-0303<br>-0301 | -Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 2148,58 | -- | 15040 | -- | -- | 2158 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х7 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение | | | | | | | | | |
| 101.1. | 20465 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования | 1,03 чел.-ч | 7,21 | 2086 | | 15040 | | | | |
| 101.2. | 521 С | Дрели электрические | 0,0618 маш.-ч | 0,4326 | | 17 | | 7 | | | |
| 101.3. | 2647 С | Пресс гидравлический с электроприводом | 0,0824 маш.-ч | 0,5768 | | 124 | | 72 | | | |
| 101.4. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,000159 т | 0,001113 | 813201 | | | | 905 | | |
| 101.5. | 146716 С | Вазелин технический | 0,003 кг | 0,021 | 939 | | | | 20 | | |
| 101.6. | 147084 С | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | 0,001 кг | 0,007 | 401 | | | | 3 | | |
| 101.7. | 147096 С | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | 0,001 кг | 0,007 | 1416 | | | | 10 | | |
| 101.8. | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | 0,014 кг | 0,098 | 859 | | | | 84 | | |
| 101.9. | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,005 кг | 0,035 | 246 | | | | 9 | | |
| 102. | С1247-207 -0101 247-207-0 101 РСНБ РК 2022 | -Предохранитель резьбовой 6А 220В Е27 Формула объема = (1)Х7 | 7 шт. | | 1421 -- | -- -- | 9947 -- | -- -- | 9947 -- | -- 796 | 10743 |
| 103. | Ц13-08020 8-0208 1308-0208 -0208 РСНБ РК 2022 | -Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям | 17,5 м | | 486,7 306,25 | 20,61 4,97 | 8517 5359 | 361 87 | 2797 -- | 3921 995 | 13433 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,03 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (2,5)Х7 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изготовление проводников и деталей крепления | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка деталей крепления | | | | | | | | | |
| | | 3. Изготовление защитных коробов | | | | | | | | | |
| | | 4. Монтаж проводников | | | | | | | | | |
| | | 5. Присоединение | | | | | | | | | |
| 103.1. | | | 0,1751 | 3,06425 | | | | | | | |
| | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1749 | | 5359 | | | | |
| 103.2. | | | 0,0023 | 0,0403 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 103.3. | | | 0,001133 | 0,019828 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 130 | | | |
| | | | 0,001133 | 0,019828 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 51,16 | | | |
| 103.4. | | | 0,034608 | 0,60564 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 151 | | | |
| 103.5. | | | 0,001133 | 0,019828 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 79 | | | |
| | | | 0,001133 | 0,019828 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 35,81 | | | |
| 103.6. | | | 0,000009 | 0,000158 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 49 | | |
| 103.7. | | | 0,015 | 0,2625 | | | | | | | |
| | 241448 С | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | | 300 | | | | 79 | | |
| 103.8. | | | 0,0004 | 0,007 | | | | | | | |
| | 247900 С | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | | 354405 | | | | 2481 | | |
| 103.9. | | | 0,00002 | 0,00035 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 189 | | |
| 104. | | | | 3,85 | 579 | -- | 2229 | -- | 2229 | -- | 2407 |
| | С1214-209 -0213 214-209-0 213 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (0,55)Х7 | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 178 | |
| 105. | | | | 105 | 115,34 | 1,09 | 12111 | 114 | 2540 | 6843 | 20470 |
| | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = (15)Х7 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 90,07 | 0,45 | 9457 | 47 | -- | 1516 | |
| | | Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Затягивание проводов<br>3. Соединение проводов в коробках<br>4. Прозвонка | | | | | | | | | |
| 105.1. | | | 0,0515 | 5,4075 | | | | | | | |
| | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1749 | | 9458 | | | | |
| 105.2. | | | 0,0002 | 0,021 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 105.3. | | | 0,000103 | 0,010815 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 71 | | | |
| | | | 0,000103 | 0,010815 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 27,90 | | | |
| 105.4. | | | 0,000103 | 0,010815 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 43 | | | |
| | | | 0,000103 | 0,010815 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 19,53 | | | |
| 105.5. | | | 0,0016 | 0,168 | | | | | | | |
| | 147172 С | Лента липкая | кг | | 859 | | | | 144 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | | | | | | |
| 105.6. | | | 0,000004 | 0,000452 | | | | | | | |
| | 147838 С | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | | 101238 | | | | 46 | | |
| 105.7. | | | 0,05 | 5,25 | | | | | | | |
| | 238442 С | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | | 29 | | | | 152 | | |
| 105.8. | | | 0,122 | 12,81 | | | | | | | |
| | 242691 С | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | | 16 | | | | 205 | | |
| 105.9. | | | 0,0031 | 0,3255 | | | | | | | |
| | 242794 С | Сжимы ответвительные | 100 шт. | | 5671 | | | | 1846 | | |
| 105.10. | | | 0,008 | 0,84 | | | | | | | |
| | 242809 С | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | | 160 | | | | 134 | | |
| 105.11. | | | 0 | 0,000021 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 11 | | |
| 106. | | | | 0,105 | 18163 | -- | 1907 | -- | 1907 | -- | 2060 |
| | С1243-141 -0101 243-141-0 101 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 1,5 мм2<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (15.0,001)Х7 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 153 | |
| 107. | | | | 7 | 8205,07 | 251,68 | 57435 | 1762 | 44324 | 8604 | 71322 |
| | Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования<br><br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = (1)Х7 | шт. | | 1621,32 | 85,83 | 11349 | 601 | -- | 5283 | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | | | | | | | | | |
| 107.1. | | | 0,927 | 6,489 | | | | | | | |
| | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1749 | | 11349 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,8). Работы по монтажу оборудования | | | | | | | | | |
| 107.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0391 чел-ч | 0,2737 | | | | | | | |
| 107.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,01957 маш.-ч | 0,13699 | | 6563 | | 899 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01957 чел-ч | 0,13699 | | 2580,00 | | 353,43 | | | |
| 107.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,18025 маш.-ч | 1,26175 | | 250 | | 315 | | | |
| 107.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,01957 маш.-ч | 0,13699 | | 3995 | | 547 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01957 чел-ч | 0,13699 | | 1806,00 | | 247,40 | | | |
| 107.6. | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | 0,000065 т | 0,000455 | 309392 | | | | 141 | | |
| 107.7. | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,2 кг | 1,4 | 1293 | | | | 1810 | | |
| 107.8. | 279805 С | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | 0,0116 т | 0,0812 | 521841 | | | | 42373 | | |
| 108. | С1214-201-0202 214-201-0202 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (9,425.0,001)Х7 | 0,065975 т | | 462977<br>--- | --<br>--- | 30545<br>--- | --<br>--- | 30545<br>--- | --<br>2444 | 32989 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | | тенге<br>тенге | | --<br>--- | --<br>--- | 1564450<br>--- | 281840<br>--- | 1124367<br>--- | 180226<br>--- | 1884249 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | 158242 | 71864 | -- | 139574 | |
| | | Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 97182 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 51005 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 44595 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 31817 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 10319 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 139318 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 23 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 44595 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 1467268 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 92899 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 185511 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 980463 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 148409 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 129255 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 1744932 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 91 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 185511 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | тенге | | | | 1884250 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 114 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 230106 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | | | | | | | | 8346151 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 788825 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 544671 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 171080 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 3119771 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | тенге | | | | 2767830 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 711845 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 413208 | | | | |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 4-1

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 215,332327 36 | 1806 - | - - | - - | 388890 |
| 2 | 20455Т | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 77,51368 | 1749 - | - - | - - | 135571 |
| 3 | 20315Т | 005-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 60,6278356 3 | 1806 - | - - | - - | 109494 |
| 4 | 20304Т | 005-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 46,96328 | 1484 - | - - | - - | 69694 |
| 5 | 20316Т | 005-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 12,584 | 1841 - | - - | - - | 23167 |
| 6 | 20465Т | 007-0148 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 7,21 | 2086 - | - - | - - | 15040 |
| 7 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9,28512 | 1460 - | - - | - - | 13556 |
| 8 | 20307Т | 005-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,6352 | 1571 - | - - | - - | 10424 |
| 9 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,63924 | 1207 - | - - | - - | 4393 |
| 10 | 20459Т | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,09 | 1876 - | - - | - - | 5797 |
| 11 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные | чел.-ч | 3,23232 | 1512 - | - - | - - | 4887 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | | | - | - | - | |
| 12 | 20450Т | 007-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,6583 | 1601 | - | - | 2655 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 20460Т | 007-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,343223 | 1911 | - | - | 2567 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,1328512 | 1660 | - | - | 1881 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 15 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,482356 | 1338 | - | - | 645 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 16 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,131688 | 1265 | - | - | 167 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 792292 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 450,8614 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 17 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 77,98556503 | 2193,74 | - | - | (171080) |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 788827 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 18 | 104С | 314-504-0104 РСНБ РК 2022 | Автогидроподъемники высотой подъема 28 м | маш.-ч | 16,90429395 | 12780 | - | 2580 | 216037 |
| | | | | | | - | - | 43613,08 | |
| 19 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 23,06345676 | 250 | - | - | 5766 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 1070С | 311-601-1101 РСНБ РК 2022 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 6,8744 | 5620 | - | 2580 | 38634 |
| | | | | | | - | - | 17735,95 | |
| 21 | 983С | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 12,56394 | 4595 | - | 1512 | 57731 |
| | | | | | | - | - | 18996,68 | |
| 22 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 17,90297584 | 3995 | - | 1806 | 71522 |
| | | | | | | - | - | 32332,77 | |
| 23 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологическо- | маш.-ч | 12,68536612 | 6563 | - | 2580 | 83254 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | го оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | | | - | - | 32728,24 | |
| 24 | 1039С | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 12,52274 | 21 | - | - | 263 |
| 25 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 6,01289312 | - 6341 | - | - 2580 | 38128 |
| 26 | 128С | 315-201-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,9344 | - 1143 | - | 15513,26 - | 2211 |
| 27 | 242С | 311-101-1801 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 0,2814372 | - 13412 | - | - 2580 | 3775 |
| 28 | 3100С | 311-401-0103 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 1,96791005 | - 6972 | - | 726,11 - 2159 | 13720 |
| 29 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,23709504 | - 11312 | - | 4248,72 - 2580 | 2682 |
| 30 | 3092С | 311-101-0101 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,43253184 | - 6194 | - | 611,71 - 1806 | 2679 |
| 31 | 1925С | 314-201-0106 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т | маш.-ч | 0,3811 | - 4554 | - | 781,15 - 2159 | 1736 |
| 32 | 1488С | 314-504-0201 РСНБ РК 2022 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 0,8652 | - 1816 | - | 822,79 - 1512 | 1571 |
| 33 | 642С | 324-203-0101 РСНБ РК 2022 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 0,29678832 | - 2824 | - | 1308,18 - 1806 | 838 |
| 34 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,0519064 | - 12696 | - | 536 - 2580 | 659 |
| 35 | 376С | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2508896 | - 457 | - | 133,92 - | 115 |
| 36 | 1827С | 334-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,3744 | - 5096 | - | - 1806 | 1908 |
| 37 | 1868С | 324-203-1401 РСНБ РК 2022 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 0,29678832 | - 742 | - | 676,17 - | 220 |
| 38 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,14962688 | - 5816 | - | - 1806 | 870 |
| 39 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН | маш.-ч | 0,0569504 | - 108 | - | 270,23 - | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (3,2 т) | | | - | - | - | |
| 40 | 2647С | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,5768 | 124 | - | - | 72 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 403С | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,3104 | 54 | - | - | 71 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 42 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,02506608 | 7486 | - | 1806 | 188 |
| | | | | | | - | - | 45,27 | |
| 43 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,03570944 | 85 | - | - | 3 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,4326 | 17 | - | - | 7 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,01831648 | 266 | - | - | 5 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 171080 | 446894 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 46 | 222571С | 243-133-0206 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х70/16 (мк)-10 | км | 0,021 | 7526506 | 7367266 | - | 158057 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 279800С | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,29628 | 531899 | 519579 | - | 157591 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 48 | 279846С | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,2291 | 425786 | 415547 | - | 97548 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 49 | 271838С | 225-204-0804 РСНБ РК 2022 | Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3 | шт. | 2 | 36168 | - | - | 72336 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 100533С | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 2,142 | 32132 | 17927 | - | 68827 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 306833С | 243-903-0807 РСНБ РК 2022 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-М | шт. | 2 | 25532 | 25027 | - | 51064 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 279807С | 214-201-0202 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной | т | 0,099831 | 462977 | 452009 | - | 46219 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | от 3 до 16 мм | | | | | | |
| 53 | 279805С | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0812 | 521841 - | 509719 - | - - | 42373 |
| 54 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 4,2050784 | 9926 - | 3752 - | - - | 41740 |
| 55 | 290743С | 252-207-3922 РСНБ РК 2022 | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 16909 - | 16544 - | - - | 33818 |
| 56 | 129995С | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,033856 | 985799 - | 915133 - | - - | 33375 |
| 57 | 249774С | 241-101-0121 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм | м | 12 | 2277 - | 2221 - | - - | 27324 |
| 58 | 192212С | 243-110-0904 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х10 (ок)-1 | км | 0,057 | 437660 - | 427371 - | - - | 24947 |
| 59 | 192109С | 243-110-0601 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-1 | км | 0,19 | 122710 - | 119975 - | - - | 23315 |
| 60 | 249408С | 261-201-0323 РСНБ РК 2022 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 34,8526031 | 605 - | 590 - | - - | 21086 |
| 61 | 249504С | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 15,5078 | 1293 - | 1264 - | - - | 20052 |
| 62 | 192210С | 243-110-0902 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х4,0 (ок)-1 | км | 0,071 | 241135 - | 235359 - | - - | 17121 |
| 63 | 155041С | 241-203-0402 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | 34 | 490 - | 479 - | - - | 16660 |
| 64 | 290741С | 252-207-3920 РСНБ РК 2022 | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 15064 - | 14735 - | - - | 15064 |
| 65 | 147653С | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0019 | 7763690 - | 7609570 - | - - | 14751 |
| 66 | 157331С | 241-701-0201 РСНБ РК 2022 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | 7,92 | 1396 - | 1356 - | - - | 11056 |
| 67 | 242737С | 261-404-0476 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22,5 | 463 - | 453 - | - - | 10418 |
| 68 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01155111 | 813201 - | 795366 - | - - | 9393 |
| 69 | 200696С | 243-206-0104 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 4х2,5 | км | 0,049 | 149837 - | 146562 - | - - | 7342 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 290737С | 252-207-3916 РСНБ РК 2022 | Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 3 | 2402 | 2350 | - | 7206 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 71 | | ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" стр.7 | Проводник заземляющий ЗП-1 | м | 6 | 1183,93 | - | - | 7104 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 72 | 129039С | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,0030444 | 2148245 | 2104232 | - | 6540 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 73 | 277214С | 252-206-0505 РСНБ РК 2022 | Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1 | шт. | 6 | 1025 | 1004 | - | 6150 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 74 | 192211С | 243-110-0903 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х6,0 (ок)-1 | км | 0,018 | 314103 | 306692 | - | 5654 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 75 | 290513С | 252-207-0207 РСНБ РК 2022 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 5 | 1108 | 1085 | - | 5540 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 76 | 242978С | 252-207-3980 РСНБ РК 2022 | Разветвительная коробка У994 | шт. | 7 | 738 | 723 | - | 5166 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 77 | 290514С | 252-207-0208 РСНБ РК 2022 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 4 | 1201 | 1175 | - | 4804 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 78 | 290733С | 252-207-3912 РСНБ РК 2022 | Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 3 | 1108 | 1085 | - | 3324 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 79 | 100259С | 211-301-0401 РСНБ РК 2022 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | 1 | 3227 | - | - | 3227 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 80 | 290732С | 252-207-3911 РСНБ РК 2022 | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 3141 | 3074 | - | 3141 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 81 | 290742С | 252-207-3921 РСНБ РК 2022 | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 3048 | 2983 | - | 3048 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 82 | 263491С | 243-902-0801 РСНБ РК 2022 | Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10 | 100 шт. | 0,42 | 7102 | 6961 | - | 2983 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 83 | 131568С | 215-201-0103 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,02696 | 104858 | 102154 | - | 2827 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 84 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 23,443455 | 119 | 115 | - | 2790 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 85 | 147338С | 261-107-0568 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0086178 | 309392 | 301095 | - | 2666 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 86 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,004757 | 539649 | 525162 | - | 2567 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 247900С | 261-102-0113 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,00712 | 354405 - | 345566 - | - - | 2523 |
| 88 | 277206С | 252-206-0305 РСНБ РК 2022 | Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1 | шт. | 3 | 835 - | 818 - | - - | 2505 |
| 89 | 290744С | 252-207-3923 РСНБ РК 2022 | Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 2309 - | 2260 - | - - | 2309 |
| 90 | 146127С | 217-504-0103 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм | т | 0,001 | 2302156 - | 2255126 - | - - | 2302 |
| 91 | 127930С | 214-209-0213 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 3,85 | 579 - | 566 - | - - | 2229 |
| 92 | 242966С | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 3 | 657 - | 644 - | - - | 1971 |
| 93 | 244584С | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,02 | 93332 - | 89272 - | - - | 1867 |
| 94 | 242794С | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,3255 | 5671 - | 5433 - | - - | 1846 |
| 95 | 237242С | 243-602-0109 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2 | км | 0,001 | 1527090 - | 1496453 - | - - | 1527 |
| 96 | 249502С | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 3 | 461 - | 449 - | - - | 1383 |
| 97 | 241932С | 252-204-0805 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 | шт. | 3 | 422 - | 414 - | - - | 1266 |
| 98 | 187503С | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 0,612 | 2011 - | 1969 - | - - | 1231 |
| 99 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,758732 | 222 - | 214 - | - - | 834 |
| 100 | 241448С | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,545 | 300 - | 294 - | - - | 764 |
| 101 | 128062С | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 4,58 | 121 - | 117 - | - - | 554 |
| 102 | 146704С | 261-107-0344 РСНБ РК 2022 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,0006 | 780472 - | 762938 - | - - | 468 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | 286032С | 214-206-0201<br>РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм | т | 0,0009 | 437827<br>-<br>- | 427352<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 394 |
| 104 | 146714С | 261-107-0913<br>РСНБ РК 2022 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00025 | 1562871<br>-<br>- | 1529996<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 391 |
| 105 | 287764С | 261-107-0961<br>РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,265739 | 1438<br>-<br>- | 1410<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 382 |
| 106 | 290075С | 249-101-0501<br>РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | 8 | 40<br>-<br>- | 33<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 320 |
| 107 | 131644С | 215-203-0503<br>РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,004 | 79961<br>-<br>- | 77746<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 320 |
| 108 | 187554С | 261-301-0235<br>РСНБ РК 2022 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 0,256 | 999<br>-<br>- | 977<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 256 |
| 109 | 279801С | 214-208-0103<br>РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00042 | 578162<br>-<br>- | 564935<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 243 |
| 110 | 147172С | 261-107-0493<br>РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,266 | 859<br>-<br>- | 840<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 228 |
| 111 | 147184С | 261-107-0501<br>РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,096874 | 2313<br>-<br>- | 2263<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 224 |
| 112 | 242691С | 261-404-0449<br>РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12,81 | 16<br>-<br>- | 16<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 205 |
| 113 | 144477С | 216-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,00609408 | 28754<br>-<br>- | 27121<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 175 |
| 114 | 146693С | 217-605-0302<br>РСНБ РК 2022 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,07 | 2344<br>-<br>- | 2296<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 164 |
| 115 | 238442С | 243-902-0101<br>РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 5,25 | 29<br>-<br>- | 29<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 152 |
| 116 | 242809С | 261-404-0536<br>РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,84 | 160<br>-<br>- | 157<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 134 |
| 117 | 144902С | 261-107-0205<br>РСНБ РК 2022 | Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80 | 100 шт. | 0,04 | 3343<br>-<br>- | 3108<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 134 |
| 118 | 241154С | 252-108-0702<br>РСНБ РК 2022 | Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) | шт. | 2 | 52<br>-<br>- | 50<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 104 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | 279845С | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0002205 | 434300<br>-<br>- | 423894<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 96 |
| 120 | 127927С | 214-209-0210<br>РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1536 | 483<br>-<br>- | 472<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 74 |
| 121 | 242921С | 261-404-0564<br>РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,34 | 208<br>-<br>- | 204<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 71 |
| 122 | 241447С | 261-404-0208<br>РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,204 | 322<br>-<br>- | 316<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 66 |
| 123 | 147347С | 261-107-0576<br>РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002072 | 289955<br>-<br>- | 282039<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 60 |
| 124 | 244581С | 217-601-0101<br>РСНБ РК 2022 | Бензин АИ-92 | кг | 0,2632 | 214<br>-<br>- | 208<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 56 |
| 125 | 102634С | 212-401-0102<br>РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,0024 | 21752<br>-<br>- | 13405<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 52 |
| 126 | 135569С | 235-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 0,12 | 405<br>-<br>- | 396<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 49 |
| 127 | 287729С | 217-105-0102<br>РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,077 | 626<br>-<br>- | 612<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 48 |
| 128 | 147838С | 261-107-0870<br>РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0004515 | 101238<br>-<br>- | 97363<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 46 |
| 129 | 295787С | 261-105-0646<br>РСНБ РК 2022 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,136 | 310<br>-<br>- | 301<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 42 |
| 130 | 242938С | 261-404-0574<br>РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0812088 | 501<br>-<br>- | 490<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 41 |
| 131 | 145783С | 261-107-0223<br>РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,0270848 | 1309<br>-<br>- | 1282<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 35 |
| 132 | 149365С | 261-201-0364<br>РСНБ РК 2022 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,00042 | 77199<br>-<br>- | 73455<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 32 |
| 133 | 149502С | 236-203-0301<br>РСНБ РК 2022 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | т | 0,000014 | 1703348<br>-<br>- | 1666043<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 24 |
| 134 | 146716С | 261-107-0914<br>РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,021 | 939<br>-<br>- | 919<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 20 |
| 135 | 279826С | 214-203-0103<br>РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00002871 | 570281<br>-<br>- | 557209<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 16 |
| 136 | 147023С | 261-107-0424<br>РСНБ РК 2022 | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 | 10 м2 | 0,003 | 5090 | 4989 | - | 15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 137 | 290063С | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0124 | 1050 | 1028 | - | 13 |
| 138 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,02886 | 428 | 381 | - | 12 |
| 139 | 147096С | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,007 | 1416 | 1386 | - | 10 |
| 140 | 249530С | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,035 | 246 | 238 | - | 9 |
| 141 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00000888 | 623062 | 607746 | - | 6 |
| 142 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000148 | 2453940 | 2403915 | - | 4 |
| 143 | 147084С | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,007 | 401 | 391 | - | 3 |
| 144 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,1854 | 14 | 14 | - | 3 |
| 145 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00000459 | 467116 | 454857 | - | 2 |
| 146 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00001524 | 138287 | 134928 | - | 2 |
| 147 | 128849С | 214-214-0108 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,00027676 | 5414 | 5307 | - | 2 |
| 148 | 286119С | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,000809 | 783 | 765 | - | 0,63 |
| 149 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000148 | 659 | 644 | - | 0,1 |
| 150 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,000444 | 93 | 90 | - | 0,04 |
| 151 | | 252-207-0430 РСНБ РК 2022 | Наконечник кабельный 7-8 ГОСТ 23981-80 | шт. | 2 | 82 | 80 | - | 164 |
| 152 | | 252-102-0225 РСНБ РК 2022 | Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 | шт. | 2 | 2309 | 2256 | - | 4618 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ВГ (без колпачка) | | | - | - | - | |
| 153 | | 249-101-0502 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м /ЛСС-100мм с надписью "Не копать, ниже кабель"/ | м | 199 | 66 | 54 | - | 13134 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 154 | | 247-207-0101 РСНБ РК 2022 | Предохранитель резьбовой 6А 220В Е27 | шт. | 7 | 1421 | 1392 | - | 9947 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 155 | | 247-106-0108 РСНБ РК 2022 | Светодиодная лампа типа LED Bull 13W 6500K E27 13W | шт. | 7 | 646 | 633 | - | 4522 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 156 | | 247-103-0105 РСНБ РК 2022 | Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-250-101, мощность 250 Вт, IP53/IP23 (РТУ 06-250-006) | шт. | 7 | 56082 | 54954 | - | 392574 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 157 | | 243-903-8201 РСНБ РК 2022 | Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-HF10-70/120-В (кабельная муфта КНСТ-10) | шт. | 1 | 63474 | 62221 | - | 63474 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 158 | | 243-903-1703 РСНБ РК 2022 | Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-120/240-ВЛ-М /концевая заделка ПКВЭ/ | шт. | 22 | 35249 | 34543 | - | 775478 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 159 | | 243-604-0106 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 /Ошиновка провод ВЛ/ | км | 0,009 | 294500 | 288122 | - | 2650 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 160 | | 243-141-0101 РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 1,5 мм2 | км | 0,105 | 18163 | 17765 | - | 1907 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 161 | | 241-203-0301 РСНБ РК 2022 | Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=50х3,2мм/ | м | 335,58 | 524 | 513 | - | 175844 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 162 | | 222-525-0302 РСНБ РК 2022 | Опора из труб и стали для наружного освещения /Стойка опоры с кронштейном/ | т | 0,53893 | 990060 | 919096 | - | 533573 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 163 | | 222-525-0301<br>РСНБ РК 2022 | Подставка 407-3-494.88.КЖ.И.2 | т | 0,0148 | 1018274<br>-------<br>- | 945341<br>-------<br>- | -<br>-------<br>- | 15070 |
| 164 | | 214-210-0601<br>РСНБ РК 2022 | Крепление провода-скоба СШ-2 (проволочная вязка ВШ-1, проволока d=4мм L=3м) | т | 0,0006 | 474042<br>-------<br>- | 462857<br>-------<br>- | -<br>-------<br>- | 284 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 1126526 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| 165 | | ТПрайс-лист ТОО "SnabGen-NS" стр.15 | Бензиновый генератор "Firman SPG 3000E1" (Forza FPG4500E) 3кВт/50Гц/220В | шт. | 1 | 131921,43<br>-------<br>- | 130357,14<br>-------<br>- | -<br>-------<br>- | 131921 |
| 166 | | ТПрайс-лист ООО "ТД Автоматика" стр.5 | Индикатор короткого замыкания ИКЗ-3 | комплект | 3 | 83804,99<br>-------<br>- | 82811,25<br>-------<br>- | -<br>-------<br>- | 251415 |
| 167 | 515-301-1102 | 515-301-1102<br>РСНБ РК 2022 | Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п) | шт. | 3 | 21514<br>-------<br>- | 21246<br>-------<br>- | -<br>-------<br>- | 64542 |
| 168 | 515-201-0503 | 515-201-0503<br>РСНБ РК 2022 | Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) | шт. | 1 | 122243<br>-------<br>- | 120664<br>-------<br>- | -<br>-------<br>- | 122243 |
| 169 | 515-102-0403 | 515-102-0403<br>РСНБ РК 2022 | Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный | шт. | 1 | 1756908<br>-------<br>- | 1733595<br>-------<br>- | -<br>-------<br>- | 1756908 |
| 170 | 515-101-0102 | 515-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА | шт. | 1 | 440801<br>-------<br>- | 434496<br>-------<br>- | -<br>-------<br>- | 440801 |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | -- |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2800'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'ВК''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 (РС295855РС249131)(РС295854РС249131)*
4 Р Водопровод противопожарный В2*
5 П2 Земляные работы*
6 L Средняя ширина траншеи с учетом откосов /ширина траншеи по дну-1,1м, разработка растительного слоя грунта /средняя глубина-0,2м (по геологии) Нтр=1,2м/*
7 Х60,5+28+7+28=Ф1*
8 Е11-010104-0105'Ф1.1,1.0,2=Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой с перемещением до 20м/'м3 грунта*
9 Е11-010104-0113'Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/'м3 грунта*
10 L Разработка грунта II группы /ширина траншеи 1м, средняя глубина - 1,2-0,2=1м/*
11 Е11-010101-0362'(Ф1+Ф2).1,1.1.0,97=Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф1+Ф2).1,1.1.0,03=Ф4''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'м3 грунта*
13 Е11-010101-0362'(Ф3+Ф4).0,02''+ /уширение на колодцы 2 %/'м3 грунта*
14 L Присыпка вручную над трубопроводами 30см*
15 ХФ1.1,1.0,3-Ф1.1,1.0,1=Ф5*
16 Е11-010205-0501'Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
17 L Вытесненный грунт труб*
18 Х(3,14.0,0675.0,0675.60,5+3,14.0,795.0,0795.28+3,14.0,0635.0,0635.7+3,14.0,016.0,016.28)=Ф6*
19 L Вытесненный грунт колодцев /Ду=2000х1800мм - 1шт, колодец 2500х2500х1800(h)мм - 1шт, колодец 2500х2000х1800(h)мм - 1шт/*
20 Х(3,14.1.1.1,8.1+(2,5.2,5.1,8.1)+(2,5.2.1,8.1))=Ф7*
21 L Вытесненный грунт /песчаное основание/*
22 ХФ1.1,1.0,1=Ф8*
23 ХФ5+Ф6+Ф7+Ф8=Ф9*
24 L Обратная засыпка грунта*
25 Е11-010104-0405'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
26 Е11-010201-0501'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
27 L Вывоз лишнего грунта*
28 Е11-010102-0385'Ф6+Ф7+Ф8''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /Лишний грунт/'м3 грунта*
29 С3412-102-0210'(Ф6+Ф7+Ф8).1,95.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
30 L Восстановление растительного слоя*
31 Е11-010104-0404'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/'м3 грунта*
32 Е11-010104-0410(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
33 П2 Прокладка трубопровода*
34 Е11-220901-0105(РС296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
35 С1242-101-1006'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
36 Е11-220801-0102(РС295484)'2.78,3.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм /Тройник чугунный фланцевый ТФ DN 150х150мм/. Установка'т фасонных частей*
37 Е11-220901-0101(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
38 С1242-101-1001'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
39 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(4.10,45+8.8,05).4.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /МОНТАЖНАЯ ВСТАВКА собственного изготовления/. Установка'т фасонных частей*
40 С1241-102-0201'0,22.4.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х3,5 мм'м*
41 С1241-116-0213'8.4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
42 Е11-220801-0101(РС295484)'1.34,3.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /Тройник с пожарной подставкой ППТФ DN 100х100мм/. Установка'т фасонных частей*
43 Е11-221001-0103(РС296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*

44 С1244-404-0101'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220 -85 Н 500 мм'шт.*
45 Е11-220801-0105(РС251470)'(2.0,83+1.0,42).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
46 С1241-114-0121'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
47 С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
48 Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
49 С1242-303-0103'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
50 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
51 С1241-214-0209'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
52 С1241-116-0210'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
53 Е11-220801-0105(РС251470)'(2.0,79+3.0,79).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
54 С1241-113-0103'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
55 С1241-113-0204'3''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
56 Е11-220901-0101(РС296313)'5+3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
57 С1242-303-0104'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
58 С1242-303-0102'3''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
59 Е11-220901-0104(РС296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 125 мм. Установка'задвижка или клапан*
60 С1242-101-1005'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 125'шт.*
61 Е11-220801-0101(РС295484)'2.31,5.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /Тройник чугунный фланцевый ТФ DN 125х65мм/. Установка'т фасонных частей*
62 Е11-220801-0101(РС295484)'1.30,1.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /Тройник чугунный фланцевый ТФ DN 125х65мм/. Установка'т фасонных частей*
63 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,7+3,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
64 С1241-114-0130'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 125х4,0-65х4,0 мм'шт.*
65 С1241-113-0212'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 65х4,0-40х4,0 мм'шт.*
66 Е11-220901-0101(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
67 С1242-303-0105'3''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
68 Е11-220801-0105(РС251470)'1.0,47.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
69 С1241-114-0111'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 65х40мм'шт.*
70 Е11-220301-0104(РС295990)'14.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
71 С1241-102-0201'14.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705 -80 размерами 127х3,5 мм'м*
72 Е11-220701-0104'14.0,001''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
73 Е11-220301-0105(РС295990)'41.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
74 С1241-102-0216'41.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705 -80 размерами 159х3,0 мм'м*
75 Е11-220701-0105'41.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
76 Е11-220501-0102(РС295991)'60,5.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
77 С1241-201-0611'60,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
78 Е11-220701-0102'60,5.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
79 Е11-220301-0101(РС295990)'28.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
80 С1241-101-0112'28.1,004''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм'м*
81 Е11-220701-0101'28.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

82 Е11-060101-0103'0,42''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 5 м3 из бетона кл.В7,5 ОПОРА ПОД БЕТОННУЮ ЗАДВИЖКУ Ду=150мм. Устройство'м3*
83 Е11-090305-0304(РС295605)'(8,85+12.1,32).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для2ния трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
84 С1261-301-0219'8,85''Крепления длятрубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
85 С1261-107-0982'12.1,32.0,001''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
86 Е11-060101-0103'0,01''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 5 м3 из бетона кл.В7,5 ПОД ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ h=250мм. Устройство'м3*
87 Е11-090305-0304(РС295605)'(2,95+4.1,32).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для2ния трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
88 С1261-301-0219'2,95''Крепления длятрубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
89 С1261-107-0982'4.1,32.0,001''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
90 Е11-220801-0209(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
91 С1241-214-0212'4''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
92 С1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
93 Е11-221201-0105(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
94 С1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
95 Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении'шт.*
96 С1241-214-0210'2''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
97 С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
98 Е11-221201-0104(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка'фланец*
99 С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
100 Е11-270902-0201(РС295892) прим.'1''Щитки дополнительные. Установка. /указатель пожарного гидранта/'шт.*
101 С1251-101-0139 прим.'1''Табличка-указатель пожарного гидранта односторонная'шт.*
102 Е11-130301-0404(РС149226)'25''Поверхности металлически е. Огрунтовка грунтовкой за один раз'м2*
103 С1261-105-0153'25.0,09''Грунтовка ЭМЛАК ПРАЙМЕР ЦИНК эпоксидная цинкосодержащая двухкомпонентная для катодной защиты металлических конструкций, адгезия покрытия 1 балл'кг*
104 Е11-060301-0407(РС304013)'(40,4+44,75).0,001''Детали закладные весом до 4 кг /АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ/. Установка'т*
105 Е11-060301-0407(РС304013)'(8.2,05+8.1,56+8.1,67).0,001''Детали закладные весом до 4 кг /МС-3, МС-5, МС-7/. Установка'т*
106 Е11-270401-0102(РС100414)'4.5,54.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=12см, дресвы. Устройство /ОТМОСТКА/'м3 материала основания в плотном теле*
107 СТ1211-601-0101(=19)'4.5,54.0,12.1,22'3961'Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
108 Е11-270701-0101(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)'4.5,54''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
109 П2 Водопроводные колодцы прямоугольные бетонные 2500х2500мм /1 шт/*
110 Е11-221301-0303(РС100467)(РС100511)(РС295453)'0,96+4,32+1,08+0,58.2+0,02.2+0,05.2''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
111 С1212-101-0101'0,96''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
112 С1212-101-0501'4,32''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
113 С1261-101-0378'1,08''+ /Плита днища П4/*
114 С1261-101-0378'0,58.2''+ /Плита перекрытия П24/*
115 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
116 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
117 С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
118 С1222-503-0201'0,01708.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
119 Е11-150403-1004'0,01708.2.29''Окраска стремянок'м2 окрашиваемой поверхности*
120 П2 Водопроводные колодцы прямоугольные бетонные 2500х2000мм /1 шт/*
121 Е11-221301-0303(РС100467)(РС100511)(РС295453)'0,7+3,9+0,9+0,38+0,29.2+0,02+0,05''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
122 С1212-101-0101'0,7''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
123 С1212-101-0501'3,9''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
124 С1261-101-0378'0,9''+ /Плита днища П1/*
125 С1261-101-0378'0,38''+ /Плита перекрытия П20/*
126 С1261-101-0378'0,29.2''+ /Плита перекрытия П19/*
127 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
128 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

129 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15 )'комплект*
130 С1222-503-0201'0,01708''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
131 Е11-150403-1004'0,01708.29''Окраска стремянок'м2 окраш иваемой поверхности*
132 П2 Водопроводные колодцы Ду=2000м /1 шт/*
133 Е11-221301-0101(РС293008)(РС100467)'0,59+0,55+0,59+0,4 4+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бет онных конструкций колодца*
134 С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 74 73-2010 без добавок'м3*
135 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН20'шт.*
136 С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП20-1'шт.*
137 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
138 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а'шт.*
139 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
140 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15 )'комплект*
141 С1222-503-0201'0,01708''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
142 Е11-150403-1004'0,01708.29''Окраска стремянок'м2 окраш иваемой поверхности*
143 Р Водопровод хозяйственно-питьевой В1*
144 П2 Земляные работы*
145 L Средняя ширина траншеи с учетом откосов /ширина тран шеи по дну-1м, разработка растительного слоя грунт а /средняя глубина-0,2м (по геологии) Нтр=1,35м/*
146 Х22+26+56=Ф1*
147 Е11-010104-0105'Ф1.1.0,2=Ф2''Грунты 1 группы. Разработ ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер емещении грунта до 10 м /растительный слой с перем ещением до 20м/'м3 грунта*
148 Е11-010104-0113'Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдо зерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на ка ждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлят ь с 10м до 20м/'м3 грунта*
149 L Разработка грунта II группы /ширина траншеи 1м, сред няя глубина - 1,35-0,2=1,15м/*
150 Е11-010101-0362'(Ф1+Ф2).1.1,15.0,97=Ф3''Грунты 2 групп ы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Об ратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 гр унта*
151 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф1+Ф2).1.1,15.0,03=Ф4''Гру нты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубин ой до 2 м без креплений с откосами. Доработка вруч ную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в кот лованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
152 Е11-010101-0362'(Ф3+Ф4).0,02''+ /уширение на колодцы 2 %/'м3 грунта*
153 L Присыпка вручную над трубопроводами 30см*
154 ХФ1.1.0,3-Ф1.1.0,1=Ф5*
155 Е11-010205-0501'Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
156 L Вытесненный грунт труб*
157 Х(3,14.0,016.0,016.22+3,14.0,02.0,02.26+3,14.0,016.0,0 16.56)=Ф6*
158 L Вытесненный грунт колодцев /Ду=1500х1800мм - 1шт, Ду =2000х1800мм - 1шт/*
159 Х(3,14.0,75.0,75.1,8.1+3,14.1.1.1,8.1)=Ф7*
160 L Вытесненный грунт /песчаное основание/*
161 ХФ1.1.0,1=Ф8*
162 ХФ5+Ф6+Ф7+Ф8=Ф9*
163 L Обратная засыпка грунта*
164 Е11-010104-0405'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Траншеи и к отлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (1 08 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грун тов 2'м3 грунта*
165 Е11-010201-0501'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
166 L Вывоз лишнего грунта*
167 Е11-010102-0385'Ф6+Ф7+Ф8''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /Лишний грунт/'м3 грунта*
168 С3412-102-0210'(Ф6+Ф7+Ф8).1,95.10''Перевозка строитель ных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Гру зоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
169 L Восстановление растительного слоя*
170 Е11-010104-0404'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением д о 20м/'м3 грунта*
171 Е11-010104-0410(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт ( 108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м пере мещения грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
172 П2 Прокладка трубопровода*
173 Е11-220801-0105(РС251470)'(2.0,79+2.0,79).0,001''Фасон ные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. У становка'т фасонных частей*
174 С1241-113-0103'2''Тройник приварной бесшовный равнопро ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
175 С1241-113-0204'2''Тройник приварной бесшовный переходн ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х 3,0-20х3,0 мм'шт.*
176 Е11-220901-0101(РС296313)'5+1''Задвижки или клапаны об ратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижк а или клапан*
177 С1242-303-0104'5''Клапан (вентиль) запорный латунный м уфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
178 С1242-303-0102'1''Клапан (вентиль) запорный латунный м

уфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
179 Е11-220801-0105(РС251470)'1.0,26.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
180 С1241-112-0112'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
181 Е11-220501-0101(РС295991)'(28+30).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
182 С1241-201-0604'28.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм'м*
183 С1241-201-0607'30.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м*
184 Е11-220701-0101'(28+30).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
185 Е11-220501-0101(РС295991)'56.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
186 С1241-201-0604'56.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм'м*
187 Е11-220701-0101'56.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
188 Е11-130301-0404(РС149226)'1,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой за один раз'м2*
189 С1261-105-0153'1,5.0,09''Грунтовка ЭМЛАК ПРАЙМЕР ЦИНК эпоксидная цинкосодержащая двухкомпонентная для катодной защиты металлических конструкций, адгезия покрытия 1 балл'кг*
190 Е11-060301-0407(РС304013)'(4.2,05+4.1,56+4.1,67+4.2,01+4.1,56+4.1,63).0,001''Детали закладные весом до 4 кг /МС-3, МС-5, МС-7/. Установка'т*
191 Е11-270401-0102(РС100414)'2.5,54.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=12см, дресвы. Устройство /ОТМОСТКА/'м3 материала основания в плотном теле*
192 СТ1211-601-0101(=19)'2.5,54.0,12.1,22'3961'Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
193 Е11-270701-0101(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)'2.5,54''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
194 П2 Водопроводные колодцы Ду=1500м /1 шт/*
195 Е11-221301-0101(РС293008)(РС100467)'0,38+0,27+0,4+0,32+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
196 С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
197 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
198 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
199 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
200 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
201 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
202 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
203 С1222-503-0201'0,01708''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
204 Е11-150403-1004'0,01708.29''Окраска стремянок'м2 окрашиваемой поверхности*
205 П2 Водопроводные колодцы Ду=2000м /1 шт/*
206 Е11-221301-0101(РС293008)(РС100467)'0,59+0,55+0,59+0,44+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
207 С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
208 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
209 С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
210 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
211 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а'шт.*
212 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
213 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
214 С1222-503-0201'0,01708''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
215 Е11-150403-1004'0,01708.29''Окраска стремянок'м2 окрашиваемой поверхности*
216 Р Канализация хозяйственно-бытовая К1*
217 П2 Земляные работы*
218 L Средняя ширина траншеи с учетом откосов /ширина траншеи по дну-1,3м, разработка растительного слоя грунта /средняя глубина-0,2м (по геологии) Нтр=1,9м/*
219 Х36,5+5=Ф1*
220 Е11-010104-0105'Ф1.1,3.0,2=Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой с перемещением до 20м/'м3 грунта*
221 Е11-010104-0113'Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/'м3 грунта*
222 L Разработка грунта II группы /ширина траншеи 1м, средняя глубина - 1,9-0,2=1,7м/*
223 Е11-010101-0362'(Ф1+Ф2).1,3.1,7.0,97=Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
224 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф1+Ф2).1,3.1,7.0,03=Ф4''Гр

унты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глуби
ной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вру
чную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в ко
тлованах и траншеях, разработанных механизированны
м способом, применен коэффициент к затратам труда
- 1,2'м3 грунта*
225 Е11-010101-0362'(Ф3+Ф4).0,02''+ /уширение на колодцы 2
%/'м3 грунта*
226 L Присыпка вручную над трубопроводами 30см*
227 ХФ1.1,3.0,3-Ф1.1,3.0,1=Ф5*
228 Е11-010205-0501'Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
229 L Вытесненный грунт труб*
230 Х(3,14.0,08.0,08.36,5+3,14.0,054.0,054.5)=Ф6*
231 L Вытесненный грунт колодцев /Ду=1000х600мм - 3шт, Ду=
1000х900мм - 1шт, Ду=1000х1200мм - 1шт, Ду=2000х39
00мм - 1шт/*
232 Х(3,14.0,5.0,5.0,6.3+3,14.0,5.0,5.0,9.1+3,14.0,5.0,5.1
,2.1+3,14.1.1.3,9.1)=Ф7*
233 L Вытесненный грунт /песчаное основание/*
234 ХФ1.1,3.0,1=Ф8*
235 ХФ5+Ф6+Ф7+Ф8=Ф9*
236 L Обратная засыпка грунта*
237 Е11-010104-0405'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Траншеи и к
отлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (1
08 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грун
тов 2'м3 грунта*
238 Е11-010201-0501'((Ф3+Ф4)+(Ф3+Ф4).0,02)-Ф9''Грунт 1, 2
группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3
уплотненного грунта*
239 L Вывоз лишнего грунта*
240 Е11-010102-0385'Ф6+Ф7+Ф8''Грунты 1 группы в траншеях.
Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс
каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
0,5 м3 /Лишний грунт/'м3 грунта*
241 С3412-102-0210'(Ф6+Ф7+Ф8).1,95.10''Перевозка строитель
ных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Гру
зоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
км'т·км*
242 L Восстановление растительного слоя*
243 Е11-010104-0404'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением д
о 20м/'м3 грунта*
244 Е11-010104-0410(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2''Траншеи и
котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (
108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м пере
мещения грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
245 П2 Прокладка трубопровода*
246 Е11-220501-0404(РС296009)'36,5.0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
247 С1241-201-0913'36,5.1,01''Труба полиэтиленовая для вод
оснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами
160х6,2 мм'м*
248 Е11-161101-0103'36,5''Трубопроводы систем отопления, в
одопровода и горячего водоснабжения диаметром до 2
00 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
249 Е11-220701-0105'36,5.0,001''Трубопроводы диаметром 150
мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
250 Е11-220301-0103(РС295990)'5.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлически
м испытанием'км трубопровода*
251 С1241-102-0174'5.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 108х3,0 мм'м*
252 Е11-220701-0103'5.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм
. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
253 Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка
или клапан*
254 С1242-101-1004'1''Задвижка фланцевая универсальная, с
обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем
корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей,
Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
255 Е11-221201-0103(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
256 С1241-116-0210'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
257 Е11-060301-0407(РС304013)'(20.1,56+60.1,63).0,001''Дет
али закладные весом до 4 кг /МС-5, МС-7/. Установк
а'т*
258 Е11-270401-0102(РС100414)'6.5,54.0,12''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
смеси б=12см, дресвы. Устройство /ОТМОСТКА/''м3 мат
ериала основания в плотном теле*
259 СТ1211-601-0101(=19)'6.5,54.0,12.1,22'3961'Смесь песча
но-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
260 Е11-270701-0101(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)'6.
5,54''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонны
е однослойные из литой мелкозернистой асфальтобето
нной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
261 П2 Канализационные колодцы Ду=1000м /5 шт/*
262 Е11-230601-0103(РС100533)(РС295484)'0,36.3+0,45.2+(0,1
8+0,1+0,24+0,05+0,02).5''Колодцы канализационные к
руглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устрой
ство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
263 С1212-101-0301'0,36.3+0,45.2''Бетон тяжелый класса В7,
5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
264 С1225-101-0601'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН10'шт.*
265 С1225-101-0605'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПП 10-1'шт.*
266 С1225-101-0106'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 10-9'шт.*
267 С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
268 С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
269 С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15
)'комплект*
270 С1222-503-0201'0,00066.3+0,0097+0,0129''Ограждение лес
тничных проемов, лестничные марши, пожарные лестни
цы'т*

271 Е11-150403-1004'(0,00066.3+0,0097+0,0129).29''Окраска
стремянок'м2 окрашиваемой поверхности*
272 П2 Канализационные колодцы Ду=2000м /1 шт/*
273 Е11-230601-0108(РС295484)(РС295487)'0,59+0,55+0,39.2+0
,59.3+0,02+0,05''Колодцы канализационные круглые с
борные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Гр
унты мокрые'м3 конструкций колодца*
274 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН20'шт.*
275 С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП20-1'шт.*
276 С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 20-6'шт.*
277 С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 20-9'шт.*
278 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
279 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
280 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15
)'комплект*
281 С1222-503-0201'0,0195.2''Ограждение лестничных проемов
, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
282 Е11-150403-1004'0,0195.2.29''Окраска стремянок'м2 окра
шиваемой поверхности*
283 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети водопровода и канализации

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети водопровода и канализации

ОСНОВАНИЕ: ВК

Сметная стоимость 9664,503 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1573,527 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,877 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего: ЗП рабочих строителей | Всего: зарплата рабочих-строителей | Всего: оборудование, мебель, инвентарь | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |

РАЗДЕЛ 1. Водопровод противопожарный В2

Земляные работы

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | | 27,17 | 51,44 | 51,44 | 1398 | 1398 | -- | 289 | 1822 | |
| | E11-01010 | -Грунты 1 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |
| | 4-0105 | Разработка бульдозерами грунта | | | -- | 14,76 | -- | 401 | -- | 135 | | |
| | 1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой с перемещением до 20м/ | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (60,5+28+7+28).1,1.0,2 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | | 0,0057 | 0,1549 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 1.2. | | | | 0,00572 | 0,155412 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше | маш.-ч | | | 8993 | | 1398 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,00572 | 0,155412 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 400,96 | | | |
| 2. | | | | 27,17 | 44,52 | 44,52 | 1210 | 1210 | -- | 250 | 1577 |
| | Е11-01010 4-0113 1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/ | м3 грунта | | -- | 12,77 | -- | 347 | -- | 117 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((60,5+28+7+28).1,1.0,2) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 2.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,005 чел-ч | 0,1358 | | | | | | | |
| 2.2. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,00495 маш.-ч | 0,134502 | | 8993 | | 1210 | | | |
| | | | 0,00495 | 0,134502 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 347,02 | | | |
| 3. | | | | 160,76489 | 210,16 | 210,16 | 33786 | 33787 | -- | 5559 | 42493 |
| | Е11-01010 1-0362 1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 48,03 | -- | 7722 | -- | 3148 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((60,5+28+7+28)+((60,5+28+7+28).1,1.0,2)).1,1.1.0,97 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам | | | | | | | | | |
| | | 2. Обработка откосов траншей до проектных | | | | | | | | | |
| | | 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | |
| 3.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0186 чел-ч | 2,9902 | | | | | | | |
| 3.2. | | | 0,018616 | 2,992799 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | | | 11289 | | 33786 | | | |
| | | | 0,018616 | 2,992799 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 7721,42 | | | |
| 4. | | | | 4,97211 | 2806 | -- | 13952 | -- | -- | 10045 | 25917 |
| | Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -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 | м3 грунта | | 2806 | -- | 13952 | -- | -- | 1920 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((60,5+28+7+28)+((60,5+28+7+28).1,1.0,2)).1,1.1.0,03 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 1,9219 | 9,555898 | | | | | | | |
| | 20019 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 13952 | | | | |
| 5. | | | | 3,31474 | 210,16 | 210,16 | 697 | 696 | -- | 115 | 877 |
| | Е11-01010 1-0362 1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /уширение на колодцы 2%/ | м3 грунта | | -- | 48,03 | -- | 159 | -- | 65 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((((60,5+28+7+28)+((60,5+28+7+28).1,1.0,2)).1,1.1.0,97)+(((60,5+28+7+28)+((60,5+28+7+28).1,1 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | .0,2)).1,1.1.0,03)).0,0<br>2<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | |
| 5.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0186 чел-ч | 0,0617 | | | | | | | |
| 5.2. | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | 0,018616 маш.-ч | 0,061707 | | 11289 | | 697 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,018616 чел-ч | 0,061707 | | 2580,00 | | 159,20 | | | |
| 6. | | | | 27,17 | 1110,92 | -- | 30184 | -- | -- | 21732 | 56069 |
| | E11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((60,5+28+7+28).1,1.0,3 -(60,5+28+7+28).1,1.0,1 )<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | м3 грунта | | 1110,92 | -- | 30184 | -- | -- | 4153 | |
| 6.1. | 20008 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,9204 чел.-ч | 25,007268 | 1207 | | 30184 | | | | |
| 7. | | | | 95,861289 | 35,54 | 35,54 | 3407 | 3407 | -- | 704 | 4439 |
| | E11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((((60,5+28+7+28)+((60 ,5+28+7+28).1,1.0,2)).1 ,1.1.0,97)+(((60,5+28+7 +28)+((60,5+28+7+28).1, 1.0,2)).1,1.1.0,03))+(( | м3 грунта | | -- | 10,2 | -- | 978 | -- | 329 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ((60,5+28+7+28)+((60,5+28+7+28).1,1.0,2)).1,1.1.0,97)+(((60,5+28+7+28)+((60,5+28+7+28).1,1.0,2)).1,1.1.0,03)).0,02)-(((60,5+28+7+28).1,1.0,3-(60,5+28+7+28).1,1.0,1)+((3,14.0,0675.0,0675.60,5+3,14.0,795.0,0795.28+3,14.0,0635.0,0635.7+3,14.0,016.0,016.28))+((3,14.1.1.1,8.1+(2,5.2,5.1,8.1)+(2,5.2.1,8.1)))+((60,5+28+7+28).1,1.0,1)) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | 0,004 | 0,3834 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 7.2. | | | 0,003952 | 0,378844 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 3407 | | | |
| | | | 0,003952 | 0,378844 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 977,42 | | | |
| 8. | | | | 95,861289 | 230,73 | 111,79 | 22118 | 10716 | -- | 11612 | 36428 |
| | E11-01020 | -Грунт 1, 2 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0501 | Уплотнение | уплотнен | | 118,94 | 49,3 | 11402 | 4726 | -- | 2698 | |
| | 1101-0201 | пневматическими | ного | | | | | | | | |
| | -0501 | трамбовками | грунта | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 72%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | Формула объема = (((((60,5+28+7+28)+((60,5+28+7+28).1,1.0,2)).1,1.1.0,97)+(((60,5+28+7+28)+((60,5+28+7+28).1,1.0,2)).1,1.1.0,03))+(((((60,5+28+7+28)+((60,5+28+7+28).1,1.0,2)).1,1.1.0,97)+(((60,5+28+7+28)+((60,5+28+7+28).1,1.0,2)).1,1.1.0,03)).0,02)-(((60,5+28+7+28).1,1.0,3-(60,5+28+7+28).1,1.0,1)+((3,14.0,0675.0,0675.60,5+3,14.0,795.0,0795.28+3,14.0,0635.0,0635.7+3,14.0,016.0,016.28))+((3,14.1.1.1,8.1+(2,5 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | .2,5.1,8.1)+(2,5.2.1,8.<br>1)))+((60,5+28+7+28).1,<br>1.0,1))<br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 8.1. | 20001 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123<br>чел.-ч | 10,765223 | 1059 | | 11400 | | | | |
| 8.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273<br>чел-ч | 2,617 | | | | | | | |
| 8.3. | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,0273<br>маш.-ч | 2,617013 | | 4043 | | 10581 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0273<br>чел-ч | 2,617013 | | 1806,00 | | 4726,33 | | | |
| 8.4. | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | 0,1092<br>маш.-ч | 10,468053 | | 13 | | 136 | | | |
| 9. | | | | 46,020451 | 245,18 | 245,18 | 11283 | 11283 | -- | 1947 | 14289 |
| | E11-01010<br>2-0385<br>1101-0102<br>-0385<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3<br>/Лишний грунт/ | м3<br>грунта | | --- | 58,76 | -- | 2704 | -- | 1058 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>((3,14.0,0675.0,0675.60<br>,5+3,14.0,795.0,0795.28<br>+3,14.0,0635.0,0635.7+3<br>,14.0,016.0,016.28))+((<br>3,14.1.1.1,8.1+(2,5.2,5<br>.1,8.1)+(2,5.2.1,8.1)))<br>+((60,5+28+7+28).1,1.0,<br>1)<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | |
| 9.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0228<br>чел-ч | 1,0493 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2. | | | 0,022776 | 1,048162 | | | | | | | |
| | 3101 | С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | | | 10765 | | 11283 | | | |
| | | | 0,022776 | 1,048162 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2704,26 | | | |
| 10. | | | | | 36 | | 32306 | | -- | | 34891 |
| | С3412-102 -0210 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (((3,14.0,0675.0,0675.60,5+3,14.0,795.0,0795.28+3,14.0,0635.0,0635.7+3,14.0,016.0,016.28))+((3,14.1.1.1,8.1+(2,5.2,5.1,8.1)+(2,5.2.1,8.1)))+((60,5+28+7+28).1,1.0,1)).1,95.10 | т·км | 897,3987943 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2585 | |
| 11. | | | | 27,17 | 29,74 | 29,74 | 808 | 808 | -- | 167 | 1053 |
| | E11-01010 4-0404 1101-0104 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/<br><br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((60,5+28+7+28).1,1.0,2) | м3 грунта | | -- | 8,53 | -- | 232 | -- | 78 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 11.1. | | | 0,0033 | 0,0897 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 11.2. | | | 0,003307 | 0,089857 | | | | | | | |
| | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 808 | | | |
| | | | 0,003307 | 0,089857 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 231,83 | | | |
| 12. | | | | 27,17 | 44,05 | 44,05 | 1197 | 1196 | -- | 247 | 1560 |
| | E11-01010 4-0410 1101-0104 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((60,5+28+7+28).1,1.0,2 ) | м3 грунта | | -- | 12,64 | -- | 343 | -- | 115 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 12.1. | | | 0,0049 | 0,1331 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 12.2. | | | 0,004898 | 0,13309 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 1197 | | | |
| | | | 0,004898 | 0,13309 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 343,37 | | | |
| | | Прокладка трубопровода | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 4 | 4045,8 | 290,84 | 16183 | 1163 | 1692 | 13715 | 32290 |
| | E11-22090 1-0105 1122-0901 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - 8% | задвижка или клапан | | 3331,95 | 131,48 | 13328 | 526 | -- | 2392 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-701-0115 | Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок | | | | | | | | | |
| | | 3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | |
| 13.1. | | | 2,0072 | 8,0288 | | | | | | | |
| | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 13328 | | | | |
| 13.2. | | | 0,0728 | 0,2912 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 13.3. | | | 0,0728 | 0,2912 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1163 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0728 чел-ч | 0,2912 | | 1806,00 | | 525,91 | | | |
| 13.4. | | | 0,1 | 0,4 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 236 | | |
| 13.5. | | | 0,0022 | 0,0088 | | | | | | | |
| | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 1456 | | | |
| 14. | | | | 4 | 132732 | -- | 530928 | -- | 530928 | -- | 573402 |
| | С1242-101-1006 242-101-1 006 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 42474 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 0,1566 | 379880,37 | 19202,55 | 59489 | 3007 | 48430 | 8985 | 73952 |
| | Е11-22080 1-0102 1122-0801 -0102 РСНБ РК 2022 | -Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм /Тройник чугунный фланцевый ТФ DN 150х150мм/. Установка | т фасонных частей | | 51420,1 | 6533,59 | 8052 | 1023 | -- | 5478 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 2.78,3.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0220 | Раствор асбоцементный | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | 34,008 | 5,325653 | | | | | | | |
| | 20234 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 8052 | | | | |
| 15.2. | | | 2,7976 | 0,4381 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 15.3. | | | 1,6224 | 0,254068 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 846 | С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | | | 8521 | | 2165 | | | |
| | | | 1,6224 | 0,254068 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 655,50 | | | |
| 15.4. | | | 0,2912 | 0,045602 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 289 | | | |
| | | | 0,2912 | 0,045602 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 117,65 | | | |
| 15.5. | | | 0,884 | 0,138434 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 553 | | | |
| | | | 0,884 | 0,138434 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 250,01 | | | |
| 15.6. | | | 0,01849 | 0,002896 | | | | | | | |
| | 147076 | С Каболка | т | | 1789060 | | | | 5180 | | |
| 15.7. | | | 1 | 0,1566 | | | | | | | |
| | 187498 | С Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм | т | | | 276178 | | 43249 | | | |
| 16. | | | | 2 | 1668,64 | 41,55 | 3337 | 84 | 323 | 2938 | 6777 |
| | E11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8% | задвижка или клапан | | 1465,24 | 18,78 | 2930 | 38 | -- | 502 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-701-0115 | Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок | | | | | | | | | |
| | | 3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | |
| 16.1. | | | 0,9152 | 1,8304 | | | | | | | |
| | 20237 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1601 | | 2930 | | | | |
| 16.2. | | | 0,0104 | 0,0208 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 16.3. | | | 0,0104 | 0,0208 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые | маш.-ч | | | 3995 | | 83 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью до 5 т | 0,0104 | 0,0208 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 37,56 | | | |
| 16.4. | | | 0,05 | 0,1 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 59 | | |
| 16.5. | | | 0,0008 | 0,0016 | | | | | | | |
| | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 265 | | | |
| 17. | | | | 2 | 43694 | -- | 87388 | -- | 87388 | -- | 94379 |
| | С1242-101-1001 242-101-1 001 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 6991 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 0,4248 | 1385628,83 | 658776,63 | 588615 | 279849 | 10504 | 383988 | 1050411 |
| | Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /МОНТАЖНАЯ ВСТАВКА собственного изготовления/. Установка | т фасонных частей | | 702124,07 | 210933,46 | 298262 | 89605 | -- | 77808 | |
| | | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (4.10,45+8.8,05).4.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 18.1. | | | 325,208 | 138,148358 | | | | | | | |
| | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 298262 | | | | |
| 18.2. | | | 98,072 | 41,661 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3. | | | 95,7944 | 40,693461 | | | | | | | |
| | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 275983 | | | |
| | | | 95,7944 | 40,693461 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 87857,18 | | | |
| 18.4. | | | 2,2776 | 0,967524 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 3865 | | | |
| | | | 2,2776 | 0,967524 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1747,35 | | | |
| 18.5. | | | 0,09 | 0,038232 | | | | | | | |
| | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 10505 | | |
| 19. | | | | 3,52 | 4290 | -- | 15101 | -- | 15101 | -- | 16309 |
| | С1241-102-0201 241-102-0201 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х3,5 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 0,22.4.4 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1208 | |
| 20. | | | | 32 | 10240 | -- | 327680 | -- | 327680 | -- | 353894 |
| | С1241-116-0213 241-116-0213 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 8.4 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 26214 | |
| 21. | | | | 0,0343 | 443152,38 | 4362,54 | 15200 | 150 | 12779 | 2315 | 18916 |
| | Е11-22080 1-0101 1122-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /Тройник с пожарной подставкой ППТФ DN 100х100мм/. Установка<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 1.34,3.0,001 | т фасонных частей | | 66201,41 | 1972,15 | 2271 | 68 | -- | 1401 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0220 | Раствор асбоцементный | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | |
| 21.1. | | | 43,784 | 1,501791 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20234 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 2271 | | | | |
| 21.2. | | | 1,092 | 0,0375 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 21.3. | | | 1,092 | 0,037456 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 150 | | | |
| | | | 1,092 | 0,037456 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 67,65 | | | |
| 21.4. | | | 0,02327 | 0,000798 | | | | | | | |
| | 147076 С | Каболка | т | | 1789060 | | | | 1428 | | |
| 21.5. | | | | 1 0,0343 | | | | | | | |
| | 187501 С | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм | т | | | 330957 | | 11352 | | | |
| 22. | | | | 1 | 3617,21 | 256,54 | 3617 | 257 | 498 | 2942 | 7084 |
| | Е11-22100 | -Гидранты пожарные. | шт. | | | | | | | | |
| | 1-0103 | Установка | | | 2861,91 | 110,01 | 2862 | 110 | -- | 525 | |
| | 1122-1001 -0103 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0512 | Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сверление отверстий | | | | | | | | | |
| | | 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев | | | | | | | | | |
| 22.1. | | | 1,8928 | 1,8928 | | | | | | | |
| | 20234 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 2862 | | | | |
| 22.2. | | | 0,052 | 0,052 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 22.3. | | | 0,0208 | 0,0208 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 132 | | | |
| | | | 0,0208 | 0,0208 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 53,66 | | | |
| 22.4. | | | 0,0312 | 0,0312 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые | маш.-ч | | | 3995 | | 125 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью до 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0312 чел-ч | 0,0312 | | 1806,00 | | 56,35 | | | |
| 22.5. | | | 0,06 | 0,06 | | | | | | | |
| | 147667 | С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 35 | | |
| 22.6. | | | 0,0028 | 0,0028 | | | | | | | |
| | 293028 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 463 | | | |
| 23. | | | | 1 | 40118 | -- | 40118 | -- | 40118 | -- | 43327 |
| | С1244-404 -0101 244-404-0 101 РСНБ РК 2022 | -Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 500 мм СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3209 | |
| 24. | | | | 1385628,83 | | | 2882 | | 51 | | 5143 |
| | Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (2.0,83+1.0,42).0,001 | т фасонных частей | 0,00208 | 702124,07 | 658776,63 210933,46 | 1460 | 1371 439 | -- | 1880 381 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 24.1. | | | 325,208 | 0,676433 | | | | | | | |
| | 20254 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 1460 | | | | |
| 24.2. | | | 98,072 | 0,204 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 24.3. | | | 95,79439 9 | 0,199252 | | | | | | | |
| | 126 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 1351 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 95,79439 9 | 0,199252 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 430,19 | | | |
| 24.4. | | | 2,2776 | 0,004737 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,2776 чел-ч | 0,004737 | | 1806,00 | | 8,56 | | | |
| 24.5. | | | 0,09 | 0,000187 | | | | | | | |
| | 147348 | С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 51 | | |
| 25. | | | | 2 | 1065 | -- | 2130 | -- | 2130 | -- | 2300 |
| | С1241-114 -0121 241-114-0 121 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 170 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 1 | 711 | -- | 711 | -- | 711 | -- | 768 |
| | С1241-114 -0105 241-114-0 105 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 57 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 1 | 1668,64 | 41,55 | 1669 | 42 | 162 | 1469 | 3389 |
| | Е11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка | задвижка или клапан | | 1465,24 | 18,78 | 1465 | 19 | -- | 251 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1261-701-0115 Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 шт.
Состав работ:
1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание
2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | |
| 27.1. | | | 0,9152 | 0,9152 | | | | | | | |
| | 20237 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1601 | | 1465 | | | | |
| 27.2. | | | 0,0104 | 0,0104 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 27.3. | | | 0,0104 | 0,0104 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 42 | | | |
| | | | 0,0104 | 0,0104 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 18,78 | | | |
| 27.4. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 29 | | |
| 27.5. | | | 0,0008 | 0,0008 | | | | | | | |
| | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 132 | | | |
| 28. | | | | 1 | 3810 | -- | 3810 | -- | 3810 | -- | 4115 |
| | С1242-303 -0103 242-303-0 103 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 305 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 1 | 1689,01 | 259,89 | 1689 | 260 | -- | 1416 | 3354 |
| | Е11-22080 1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении | шт. | | 1429,12 | 1,31 | 1429 | 1 | -- | 248 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-301-0277 | | Фасонные части | | | шт. | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею
2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования
3. Обработка торцов
4. Прогрев обработанных торцов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы | | | | | | | | | |
| | | 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов | | | | | | | | | |
| | | 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей | | | | | | | | | |
| 29.1. | | | 0,8609 | 0,8609 | | | | | | | |
| | 20239 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 1429 | | | | |
| 29.2. | | | 0,0007 | 0,0007 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 29.3. | | | 0,000728 | 0,000728 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 3 | | | |
| | | | 0,000728 | 0,000728 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,31 | | | |
| 29.4. | | | 0,294632 | 0,294632 | | | | | | | |
| | 3452 | С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | | | 556 | | 164 | | | |
| 29.5. | | | 0,242632 | 0,242632 | | | | | | | |
| | 3458 | С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | | | 384 | | 93 | | | |
| 30. | | | | 1 | 2452 | -- | 2452 | -- | 2452 | -- | 2648 |
| | С1241-214 -0209 241-214-0 209 РСНБ РК 2022 | -Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 196 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 1 | 4249 | -- | 4249 | -- | 4249 | -- | 4589 |
| | С1241-116 -0210 241-116-0 210 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 340 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 0,00395 | 1385628,83 | 658776,63 | 5473 | 2602 | 98 | 3571 | 9767 |
| | Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | | 702124,07 | 210933,46 | 2773 | 833 | -- | 723 | |
| | | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (2.0,79+3.0,79).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1261-301-0254 | | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм<br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | т | | | | | | | | |
| 32.1. | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 325,208<br>чел.-ч | 1,284572 | 2159 | | 2773 | | | | |
| 32.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 98,072<br>чел-ч | 0,3874 | | | | | | | |
| 32.3. | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | 95,7944<br>маш.-ч | 0,378388 | | 6782 | | 2566 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 95,7944<br>чел-ч | 0,378388 | | 2159,00 | | 816,94 | | | |
| 32.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 2,2776<br>маш.-ч | 0,008997 | | 3995 | | 36 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,2776<br>чел-ч | 0,008997 | | 1806,00 | | 16,25 | | | |
| 32.5. | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,09<br>т | 0,000355 | 274757 | | | | 98 | | |
| 33.<br>C1241-113-0103<br>241-113-0103 РСНБ РК 2022 | | -Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм<br>СП - 8% | шт. | 2 | 1024<br>--- | --<br>--- | 2048<br>--- | --<br>--- | 2048<br>--- | --<br>164 | 2212 |
| 34.<br>C1241-113-0204<br>241-113-0204 РСНБ РК 2022 | | -Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм<br>СП - 8% | шт. | 3 | 1024<br>--- | --<br>--- | 3072<br>--- | --<br>--- | 3072<br>--- | --<br>246 | 3318 |
| 35.<br>E11-22090-0101<br>1122-0901 | | -Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. | задвижка или клапан | 8 | 1668,64<br>1465,24 | 41,55<br>18,78 | 13349<br>11722 | 332<br>150 | 1295<br>-- | 11753<br>2008 | 27111 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Установка<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 5+3 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-701-0115 | Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание<br>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок<br>3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | |
| 35.1. | | | 0,9152 | 7,3216 | | | | | | | |
| | 20237 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1601 | | 11722 | | | | |
| 35.2. | | | 0,0104 | 0,0832 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 35.3. | | | 0,0104 | 0,0832 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 332 | | | |
| | | | 0,0104 | 0,0832 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 150,26 | | | |
| 35.4. | | | 0,05 | 0,4 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 236 | | |
| 35.5. | | | 0,0008 | 0,0064 | | | | | | | |
| | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 1059 | | | |
| 36. | | | | 5 | 5054 | -- | 25270 | -- | 25270 | -- | 27292 |
| | C1242-303 -0104 242-303-0 104 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2022 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 3 | 2722 | -- | 8166 | -- | 8166 | -- | 8819 |
| | C1242-303 -0102 242-303-0 102 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 653 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 4 | 3645,18 | 207,74 | 14581 | 831 | 1229 | 12768 | 29537 |
| | E11-22090 1-0104 1122-0901 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 125 мм. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | задвижка или клапан | | 3130,28 | 93,91 | 12521 | 376 | -- | 2188 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-701-0115 | Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание<br>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок<br>3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | |
| 38.1. | | | 1,9552 | 7,8208 | | | | | | | |
| | 20237 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1601 | | 12521 | | | | |
| 38.2. | | | 0,052 | 0,208 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 38.3. | | | 0,052 | 0,208 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 831 | | | |
| | | | 0,052 | 0,208 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 375,65 | | | |
| 38.4. | | | 0,1 | 0,4 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 236 | | |
| 38.5. | | | 0,0015 | 0,006 | | | | | | | |
| | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 993 | | | |
| 39. | | | | 4 | 119270 | -- | 477080 | -- | 477080 | -- | 515246 |
| | C1242-101 -1005 242-101-1 005 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 125<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 38166 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40. | | | | 0,063 | 443152,38 | 4362,54 | 27919 | 275 | 23473 | 4252 | 34745 |
| | E11-22080 1-0101 1122-0801 -0101 РСНБ РК 2022 | -Фасонные части чугунные т диаметром 50-100 мм /Тройник чугунный фланцевый ТФ DN 125х65мм/. Установка | фасонных частей | | 66201,41 | 1972,15 | 4171 | 124 | -- | 2574 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 2.31,5.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0220 | Раствор асбоцементный | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | | |
| | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | | |
| 40.1. | | | 43,784 | 2,758392 | | | | | | | |
| | 20234 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 4171 | | | | |
| 40.2. | | | 1,092 | 0,0688 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 40.3. | | | 1,092 | 0,068796 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 275 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,092 чел-ч | 0,068796 | | 1806,00 | | 124,25 | | | |
| 40.4. | | | 0,02327 | 0,001466 | | | | | | | |
| | 147076 С | Каболка | т | | 1789060 | | | | 2623 | | |
| 40.5. | | | 1 | 0,063 | | | | | | | |
| | 187501 С | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм | т | | | 330957 | | 20850 | | | |
| 41. | | | | 0,0301 | 443152,38 | 4362,54 | 13339 | 131 | 11215 | 2032 | 16600 |
| | E11-22080 1-0101 1122-0801 -0101 РСНБ РК 2022 | -Фасонные части чугунные т диаметром 50-100 мм /Тройник чугунный фланцевый ТФ DN 125х65мм/. Установка | фасонных частей | | 66201,41 | 1972,15 | 1993 | 59 | -- | 1230 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 1.30,1.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0220 | Раствор асбоцементный | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | | |
| | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 43,784 | 1,317898 | | | | | | | |
| | 20234 Т | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1512 | | 1993 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 41.2. | | | 1,092 | 0,0329 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 41.3. | | | 1,092 | 0,032869 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 131 | | | |
| | | | 1,092 | 0,032869 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 59,36 | | | |
| 41.4. | | | 0,02327 | 0,0007 | | | | | | | |
| | 147076 | С Каболка | т | | 1789060 | | | | 1253 | | |
| 41.5. | | | 1 | 0,0301 | | | | | | | |
| | 187501 | С Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм | т | | | 330957 | | 9962 | | | |
| 42. | | | | | 1385628,83 | | 6790 | | 122 | | 12117 |
| | | | | 0,0049 | | 658776,63 | | 3228 | | 4429 | |
| | Е11-22080 -1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | | 702124,07 | 210933,46 | 3440 | 1034 | -- | 898 | |
| | | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (1,7+3,2).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 325,208 | 1,593519 | | | | | | | |
| | 20254 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 3440 | | | | |
| 42.2. | | | 98,072 | 0,4806 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 42.3. | | | 95,7944 | 0,469393 | | | | | | | |
| | 126 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 3183 | | | |
| | | | 95,7944 | 0,469393 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 1013,42 | | | |
| 42.4. | | | 2,2776 | 0,01116 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 45 | | | |
| | | | 2,2776 | 0,01116 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 20,15 | | | |
| 42.5. | | | 0,09 | 0,000441 | | | | | | | |
| | 147348 | С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 121 | | |
| 43. | | | | 1 | 2723 | -- | 2723 | -- | 2723 | -- | 2941 |
| | С1241-114 -0130 241-114-0 130 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 125х4,0-65х4,0 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 218 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 1 | 2639 | -- | 2639 | -- | 2639 | -- | 2850 |
| | С1241-113 -0212 241-113-0 212 РСНБ РК 2022 | -Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 65х4,0-40х4,0 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 211 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 3 | 1668,64 | 41,55 | 5006 | 124 | 486 | 4408 | 10167 |
| | Е11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка | задвижка или клапан | | 1465,24 | 18,78 | 4396 | 56 | -- | 753 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-701-0115 | Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок | | | | | | | | | |
| | | 3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | |
| 45.1. | | | 0,9152 | 2,7456 | | | | | | | |
| | 20237 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных | чел.-ч | | 1601 | | 4396 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | систем | | | | | | | | | |
| 45.2. | | | 0,0104 | 0,0312 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 45.3. | | | 0,0104 | 0,0312 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 125 | | | |
| | | | 0,0104 | 0,0312 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 56,35 | | | |
| 45.4. | | | 0,05 | 0,15 | | | | | | | |
| | 147667 | С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 88 | | |
| 45.5. | | | 0,0008 | 0,0024 | | | | | | | |
| | 293028 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 397 | | | |
| 46. | | | | 3 | 8537 | -- | 25611 | -- | 25611 | -- | 27660 |
| | С1242-303-0105 242-303-0105 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2049 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 1385628,83 | | | 651 | | 12 | | 1162 |
| | Е11-22080 1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,00047 | 702124,07 | 658776,63 210933,46 | 330 | 309 99 | -- | 425 86 | |
| | | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 1.0,47.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 47.1. | | | 325,208 | 0,152848 | | | | | | | |
| | 20254 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 330 | | | | |
| 47.2. | | | 98,072 | 0,0461 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.3. | | | 95,79440<br>4 | 0,045023 | | | | | | | |
| | 126 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 305 | | | |
| | | | 95,79440<br>4 | 0,045023 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 97,20 | | | |
| 47.4. | | | 2,2776 | 0,00107 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | | 2,2776 | 0,00107 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,93 | | | |
| 47.5. | | | 0,09 | 0,000042 | | | | | | | |
| | 147348 | С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 12 | | |
| 48. | | | | 1 | 587 | -- | 587 | -- | 587 | -- | 634 |
| | С1241-114-0111 241-114-0111 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 65х40мм<br><br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 47 | |
| 49. | | | | 0,014 | 912121 | 176183,9 | 12770 | 2466 | 843 | 10326 | 24943 |
| | Е11-22030-1-0104 1122-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием<br><br>НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 14.0,001<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | км трубопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 675758,72 | 69246,07 | 9461 | 969 | -- | 1848 | |
| | С1261-301-0172 | Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Гидравлическое испытание трубопровода | | | | | | | | | |
| 49.1. | | | 341,12 | 4,77568 | | | | | | | |
| | 20249 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по | чел.-ч | | 1981 | | 9461 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 49.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 34,164 чел-ч | 0,4783 | | | | | | | |
| 49.3. | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | 18,3664 маш.-ч | 0,25713 | | 6782 | | 1744 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 18,3664 чел-ч | 0,25713 | | 2159,00 | | 555,14 | | | |
| 49.4. | 270 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 1,3728 маш.-ч | 0,019219 | | 9823 | | 189 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,3728 чел-ч | 0,019219 | | 2580,00 | | 49,59 | | | |
| 49.5. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 21,4552 маш.-ч | 0,300373 | | 49 | | 15 | | | |
| 49.6. | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | 12,48 маш.-ч | 0,17472 | | 105 | | 18 | | | |
| 49.7. | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 2,08 маш.-ч | 0,02912 | | 266 | | 8 | | | |
| 49.8. | 2349 С | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | 14,144 маш.-ч | 0,198016 | | 2411 | | 477 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 14,144 чел-ч | 0,198016 | | 1806,00 | | 357,62 | | | |
| 49.9. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,2808 маш.-ч | 0,003931 | | 3995 | | 16 | | | |
| | | | 0,2808 | 0,003931 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 7,10 | | | |
| 49.10. | | | 20 | 0,28 | | | | | | | |
| | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | | | 962 | | 269 | | | |
| 49.11. | | | 0,18 | 0,00252 | | | | | | | |
| | 131548 С | 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 | | | 114336 | | 288 | | | |
| 49.12. | | | 0,05 | 0,0007 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 195 | | | |
| 49.13. | | | 36 | 0,504 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 90 | | |
| 50. | | | | 14,056 | 4290 | -- | 60300 | -- | 60300 | -- | 65124 |
| | С1241-102-0201 241-102-0201 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х3,5 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 14.1,004 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 4824 | |
| 51. | | | | 0,014 | 112105,92 | -- | 1569 | -- | 208 | 1347 | 3149 |
| | Е11-22070 1-0104 1122-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией<br><br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 14.0,001 | км трубопровода | | 97179,26 | -- | 1361 | -- | -- | 233 | |
| | | Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 51.1. | | | 64,272 | 0,899808 | | | | | | | |
| | 20234 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1512 | | 1361 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 51.2. | | | 0,00375 | 0,000053 | | | | | | | |
| | 144603 | С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 22 | | |
| 51.3. | | | 75 | 1,05 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 187 | | | |
| 52. | | | | 0,041 | 1145330,5 | 313569,06 | 46959 | 12856 | 3694 | 34761 | 88257 |
| | Е11-22030 1-0105 1122-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 41.0,001 | км трубопровода | | 741686,4 | 114703,77 | 30409 | 4703 | -- | 6538 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0172 | Трубы стальные | | | м | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Гидравлическое испытание трубопровода | | | | | | | | | |
| 52.1. | | | 374,4 | 15,3504 | | | | | | | |
| | 20249 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1981 | | 30409 | | | | |
| 52.2. | | | 53,5912 | 2,1972 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 52.3. | | | 22,62 | 0,92742 | | | | | | | |
| | 126 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 6290 | | | |
| | | | 22,62 | 0,92742 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 2002,30 | | | |
| 52.4. | | | 1,6016 | 0,065666 | | | | | | | |
| | 270 | С 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 | | | 9823 | | 645 | | | |
| | | | 1,6016 | 0,065666 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 169,42 | | | |
| 52.5. | 846 | С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | 11,232 маш.-ч | 0,460512 | | 8521 | | 3924 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 11,232 чел-ч | 0,460512 | | 2580,00 | | 1188,12 | | | |
| 52.6. | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | 25,74 маш.-ч | 1,05534 | | 49 | | 52 | | | |
| 52.7. | 2011 | С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | 20,8 маш.-ч | 0,8528 | | 105 | | 90 | | | |
| 52.8. | 2346 | С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 3,64 маш.-ч | 0,14924 | | 266 | | 40 | | | |
| 52.9. | 2349 | С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | 17,7736 маш.-ч | 0,728718 | | 2411 | | 1757 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 17,7736 чел-ч | 0,728718 | | 1806,00 | | 1316,06 | | | |
| 52.10. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,364 маш.-ч | 0,014924 | | 3995 | | 60 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,364 чел-ч | 0,014924 | | 1806,00 | | 26,95 | | | |
| 52.11. | 127966 | С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | 40 кг | 1,64 | | 962 | | 1578 | | | |
| 52.12. | 131548 | С 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 | 0,2 м3 | 0,0082 | | 114336 | | 938 | | | |
| 52.13. | | | 0,08 | 0,00328 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 915 | | | |
| 52.14. | | | 36 | 1,476 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 263 | | |
| 53. | | | | 41,164 | 4953 | -- | 203885 | -- | 203885 | -- | 220196 |
| | С1241-102 -0216 241-102-0 216 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 41.1,004 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 16311 | |
| 54. | | | | 0,041 | 118673,65 | -- | 4866 | -- | 882 | 3945 | 9515 |
| | Е11-22070 1-0105 1122-0701 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией<br><br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 41.0,001 | км трубопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 97179,26 | -- | 3984 | -- | -- | 705 | |
| | | Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 54.1. | | | 64,272 | 2,635152 | | | | | | | |
| | 20234 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 3984 | | | | |
| 54.2. | | | 0,0054 | 0,000221 | | | | | | | |
| | 144603 С | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 93 | | |
| 54.3. | | | 108 | 4,428 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 788 | | | |
| 55. | | | | 0,0605 | 431717,78 | 110221,16 | 26119 | 6668 | 90 | 21176 | 51078 |
| | Е11-22050 1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка<br><br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 60,5.0,001 | км трубопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 320009,04 | 33537,97 | 19361 | 2029 | -- | 3784 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,04 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-301-0173 | | Трубы полиэтиленовые напорные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Торцовка концов труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Сварка труб в плети | | | | | | | | | |
| | | 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею | | | | | | | | | |
| | | 4. Гидравлическое испытание | | | | | | | | | |
| | | 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | |
| 55.1. | | | 186,16 | 11,26268 | | | | | | | |
| | 20241 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1719 | | 19361 | | | | |
| 55.2. | | | 21,892 | 1,3245 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 55.3. | | | 20,592 | 1,245816 | | | | | | | |
| | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | | | 5121 | | 6380 | | | |
| | | | 20,592 | 1,245816 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 1883,67 | | | |
| 55.4. | | | 0,156 | 0,009438 | | | | | | | |
| | 783 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 52 | | | |
| | | | 0,156 | 0,009438 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 20,38 | | | |
| 55.5. | | | 8,32 | 0,50336 | | | | | | | |
| | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 105 | | 53 | | | |
| 55.6. | | | 0,9672 | 0,058516 | | | | | | | |
| | 2349 С | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | | | 2411 | | 141 | | | |
| | | | 0,9672 | 0,058516 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 105,68 | | | |
| 55.7. | | | 0,1768 | 0,010696 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 43 | | | |
| | | | 0,1768 | 0,010696 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 19,32 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55.8. | | | 0,22 | 0,01331 | | | | | | | |
| | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | | 289 | | | | 4 | | |
| 55.9. | | | 8 | 0,484 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 86 | | |
| 56. | | | | 61,105 | 1189 | -- | 72654 | -- | 72654 | -- | 78466 |
| | С1241-201-0611 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 241-201-0611 РСНБ РК 2022 | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5812 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 60,5.1,01 | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 0,0605 | 86258,91 | -- | 5219 | -- | 320 | 4850 | 10875 |
| | Е11-22070-0102 | -Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 | | | | 80982,72 | -- | 4899 | -- | -- | 806 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 60,5.0,001 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 57.1. | | | 53,56 | 3,24038 | | | | | | | |
| | 20234 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 4899 | | | | |
| 57.2. | | | 0,00133 | 0,00008 | | | | | | | |
| | 144603 С | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 34 | | |
| 57.3. | | | 26,5 | 1,60325 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 285 | | | |
| 58. | | | | 0,028 | 642206,3 | 94093,14 | 17982 | 2634 | 753 | 15429 | 36084 |
| | Е11-22030-0101 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 | | | | 521240,72 | 35369,84 | 14595 | 990 | -- | 2673 | |
| | Кзтр и | НР - 99%; СП - 8%; | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,04 | Формула объема = 28.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-301-0172 | | Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сварка труб в звенья | | | | | | | | | |
| | | 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи | | | | | | | | | |
| | | 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее | | | | | | | | | |
| | | 4. Гидравлическое испытание трубопровода | | | | | | | | | |
| 58.1. | | | 263,12 | 7,36736 | | | | | | | |
| | 20249 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1981 | | 14595 | | | | |
| 58.2. | | | 17,2328 | 0,4825 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 58.3. | | | 10,0256 | 0,280717 | | | | | | | |
| | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 1904 | | | |
| | | | 10,0256 | 0,280717 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 606,07 | | | |
| 58.4. | | | 0,9152 | 0,025626 | | | | | | | |
| | 270 С | 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 | | | 9823 | | 252 | | | |
| | | | 0,9152 | 0,025626 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 66,12 | | | |
| 58.5. | | | 8,5904 | 0,240531 | | | | | | | |
| | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 12 | | | |
| 58.6. | | | 8,32 | 0,23296 | | | | | | | |
| | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 105 | | 24 | | | |
| 58.7. | | | 1,248 | 0,034944 | | | | | | | |
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием | маш.-ч | | | 266 | | 9 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | температуры в пределах 80-500°С | | | | | | | | | |
| 58.8. | | | 6,0944 | 0,170643 | | | | | | | |
| | 2349 С | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | | | 2411 | | 411 | | | |
| | | | 6,0944 | 0,170643 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 308,18 | | | |
| 58.9. | | | 0,1976 | 0,005533 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 22 | | | |
| | | | 0,1976 | 0,005533 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 9,99 | | | |
| 58.10. | | | 0,18 | 0,00504 | | | | | | | |
| | 131548 С | 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 | | | 114336 | | 576 | | | |
| 58.11. | | | 0,02 | 0,00056 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 156 | | | |
| 58.12. | | | 4 | 0,112 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 20 | | |
| 59. | | | | 28,112 | 1252 | -- | 35196 | -- | 35196 | -- | 38012 |
| | С1241-101-0112 241-101-0112 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2816 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 28.1,004 | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 0,028 | 83331,18 | -- | 2333 | -- | 65 | 2245 | 4944 |
| | Е11-22070-1-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 80982,72 | -- | 2268 | -- | -- | 366 | |
| | | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 28.0,001 | | | | | | | | | |

Состав работ:
1. Присоединение и отсоединение водопровода
2. Наполнение трубопровода водой
3. Промывка трубопровода до полного осветления воды
4. Спуск воды из трубопровода
5. Наполнение трубопровода хлорной водой
6. Спуск хлорной воды из трубопровода

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 60.1. | | | 53,56 | 1,49968 | | | | | | | |
| | 20234 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 2268 | | | | |
| 60.2. | | | 0,00059 | 0,000017 | | | | | | | |
| | 144603 | С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 7 | | |
| 60.3. | | | 11,8 | 0,3304 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 59 | | | |
| 61. | | | | 0,42 | 41519,4 | 2193,5 | 17438 | 921 | 14199 | 2287 | 21303 |
| | Е11-06010-1-0103 1106-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 5 м3 из бетона кл.В7,5 ОПОРА ПОД БЕТОННУЮ ЗАДВИЖКУ Ду=150мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 5519,4 | 463,95 | 2318 | 195 | -- | 1578 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 61.1. | | | 3,6504 | 1,533168 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 2318 | | | | |
| 61.2. | | | 0,2554 | 0,1073 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 61.3. | | | 0,217152 | 0,091204 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 5 | | | |
| 61.4. | | | 0,244192 | 0,102561 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 892 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,244192 чел-ч | 0,102561 | | 1806,00 | | 185,23 | | | |
| 61.5. | | | 0,002808 | 0,001179 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,001179 | | 1806,00 | | 2,13 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61.6. | | | 0,003432 | 0,001441 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 9 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003432 чел-ч | 0,001441 | | 2580,00 | | 3,72 | | | |
| 61.7. | | | 0,004992 | 0,002097 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004992 чел-ч | 0,002097 | | 1806,00 | | 3,79 | | | |
| 61.8. | | | 1,02 | 0,4284 | | | | | | | |
| | 100467 | С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 12619 | | | |
| 61.9. | | | 0,25 | 0,105 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 10 | | |
| 61.10. | | | 0,0059 | 0,002478 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | 114336 | | | | 283 | | |
| 61.11. | | | 0,00025 | 0,000105 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 3 | | |
| 61.12. | | | 0,123 | 0,05166 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 472 | | |
| 61.13. | | | 0,00364 | 0,001529 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,02 | | |
| 61.14. | | | 0,55 | 0,231 | | | | | | | |
| | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 759 | | |
| 61.15. | | | 0,19 | 0,0798 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 53 | | |
| 62. | | | | 0,02469 | 191911,06 | 2546,72 | 4738 | 63 | 494 | 2897 | 8245 |
| | Е11-09030 5-0304 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для2ния трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; | т конструкций | | 169350,48 | 678,85 | 4181 | 17 | -- | 611 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,04 Формула объема = (8,85+12.1,32).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-102-0322 | | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и крепление опорных конструкций | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 62.1. | | | 103,896 | 2,565192 | | | | | | | |
| | 20096 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1630 | | 4181 | | | | |
| 62.2. | | | 0,3224 | 0,008 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 62.3. | | | 8,944 | 0,220827 | | | | | | | |
| | 1198 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 108 | | 24 | | | |
| 62.4. | | | 0,1248 | 0,003081 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 20 | | | |
| | | | 0,1248 | 0,003081 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 7,95 | | | |
| 62.5. | | | 0,1976 | 0,004879 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 19 | | | |
| | | | 0,1976 | 0,004879 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 8,81 | | | |
| 62.6. | | | 0,03 | 0,000741 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 0,07 | | |
| 62.7. | | | 0,0187 | 0,000462 | | | | | | | |
| | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 2 | | |
| 62.8. | | | 0,00103 | 0,000025 | | | | | | | |
| | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до | м3 | | 138287 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | | | | | | | | | |
| 62.9. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,022 т | 0,000543 | | 813201 | | 442 | | | |
| 62.10. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000002 | 2453940 | | | | 6 | | |
| 62.11. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000008 | 467116 | | | | 4 | | |
| 62.12. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000015 | 623062 | | | | 9 | | |
| 62.13. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | 0,00194 т | 0,000048 | 570281 | | | | 27 | | |
| 62.14. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,01 кг | 0,000247 | 659 | | | | 0,16 | | |
| 63. | С1261-301 -0219 261-301-0 219 РСНБ РК 2022 | -Крепления длятрубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8% | кг | 8,85 | 708 | -- | 6266 | -- | 6266 | -- | 6767 |
| | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 501 | |
| 64. | С1261-107 -0982 261-107-0 982 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%; Формула объема = 12.1,32.0,001 | т | 0,01584 | 694126 | -- | 10995 | -- | 10995 | -- | 11875 |
| | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 880 | |
| 65. | Е11-06010 1-0103 1106-0101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 5 м3 из бетона кл.В7,5 ПОД ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ h=250мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,01 | 41519,4 | 2193,5 | 415 | 22 | 338 | 54 | 507 |
| | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 5519,4 | 463,95 | 55 | 5 | -- | 38 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 65.1. | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 3,6504<br>чел.-ч | 0,036504 | 1512 | | 55 | | | | |
| 65.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,2554<br>чел-ч | 0,0026 | | | | | | | |
| 65.3. | 403 | С Вибратор глубинный | 0,217152<br>маш.-ч | 0,002172 | | 54 | | 0,12 | | | |
| 65.4. | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,244192<br>маш.-ч | 0,002442 | | 8697 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,244192<br>чел-ч | 0,002442 | | 1806,00 | | 4,41 | | | |
| 65.5. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808<br>маш.-ч | 0,000028 | | 5816 | | 0,16 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808<br>чел-ч | 0,000028 | | 1806,00 | | 0,05 | | | |
| 65.6. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,003432<br>маш.-ч | 0,000034 | | 6341 | | 0,22 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003432<br>чел-ч | 0,000034 | | 2580,00 | | 0,09 | | | |
| 65.7. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,004992<br>маш.-ч | 0,00005 | | 3995 | | 0,2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004992<br>чел-ч | 0,00005 | | 1806,00 | | 0,09 | | | |
| 65.8. | 100467 | С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,02<br>м3 | 0,0102 | | 29457 | | 300 | | | |
| 65.9. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до | 0,25<br>кг | 0,0025 | 93 | | | | 0,23 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 65.10. | | | 0,0059 | 0,000059 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 7 | | |
| 65.11. | | | 0,00025 | 0,000003 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 0,08 | | |
| 65.12. | | | 0,123 | 0,00123 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 11 | | |
| 65.13. | | | 0,00364 | 0,000036 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0 | | |
| 65.14. | | | 0,55 | 0,0055 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 18 | | |
| 65.15. | | | 0,19 | 0,0019 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 1 | | |
| 66. | | | | 0,00823 | 191911,06 | 2546,72 | 1579 | 21 | 164 | 966 | 2748 |
| | Е11-09030 5-0304 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для2ния трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (2,95+4.1,32).0,001 | т конструк ций | | 169350,48 | 678,85 | 1394 | 6 | -- | 204 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | | | т | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и крепление опорных конструкций | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 66.1. | | | 103,896 | 0,855064 | | | | | | | |
| | 20096 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1630 | | 1394 | | | | |
| 66.2. | | | 0,3224 | 0,0027 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 66.3. | | | 8,944 | 0,073609 | | | | | | | |
| | 1198 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 108 | | 8 | | | |
| 66.4. | | | 0,1248 | 0,001027 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,001027 | | 2580,00 | | 2,65 | | | |
| 66.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1976 маш.-ч | 0,001626 | | 3995 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,001626 | | 1806,00 | | 2,94 | | | |
| 66.6. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,000247 | 93 | | | | 0,02 | | |
| 66.7. | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187 10 м | 0,000154 | 5414 | | | | 0,83 | | |
| 66.8. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,000008 | 138287 | | | | 1 | | |
| 66.9. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,022 т | 0,000181 | | 813201 | | 147 | | | |
| 66.10. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000001 | 2453940 | | | | 2 | | |
| 66.11. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000003 | 467116 | | | | 1 | | |
| 66.12. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000005 | 623062 | | | | 3 | | |
| 66.13. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном | 0,00194 т | 0,000016 | 570281 | | | | 9 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | | | | | | | | | |
| 66.14. | | | 0,01 | 0,000082 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,05 | | |
| 67. | | | | 2,95 | 708 | -- | 2089 | -- | 2089 | -- | 2256 |
| | С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | -Крепления длятрубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 167 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 0,00528 | 694126 | -- | 3665 | -- | 3665 | -- | 3958 |
| | С1261-107-0982 261-107-0982 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 293 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 4.1,32.0,001 | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 4 | 2751,81 | 381,46 | 11007 | 1526 | -- | 9405 | 22045 |
| | Е11-22080-1-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Фасонные части полимерные диаметром 160 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 2370,35 | 4,7 | 9481 | 19 | -- | 1633 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0277 | Фасонные части | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею
2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования
3. Обработка торцов
4. Прогрев обработанных торцов
5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы
6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов
7. Освобождение из зажимов свариваемых частей

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.1. | | | 1,4279 | 5,7116 | | | | | | | |
| | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 9481 | | | | |
| 69.2. | | | 0,0026 | 0,0104 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 69.3. | | | 0,0026 | 0,0104 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 42 | | | |
| | | | 0,0026 | 0,0104 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 18,78 | | | |
| 69.4. | | | 0,416 | 1,664 | | | | | | | |
| | 3452 С | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | | | 556 | | 925 | | | |
| 69.5. | | | 0,364 | 1,456 | | | | | | | |
| | 3458 С | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | | | 384 | | 559 | | | |
| 70. | | | | 4 | 6048 | -- | 24192 | -- | 24192 | -- | 26127 |
| | С1241-214 -0212 241-214-0 212 РСНБ РК 2022 | -Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1935 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 4 | 7233 | -- | 28932 | -- | 28932 | -- | 31247 |
| | С1241-116 -0212 241-116-0 212 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2315 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 4 | 2317,73 | 174,15 | 9271 | 696 | 492 | 8077 | 18736 |
| | Е11-22120 1-0105 1122-1201 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка | фланец | | 2020,82 | 18,78 | 8083 | 75 | -- | 1388 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Насадка фланцев на концы труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Приварка фланцев | | | | | | | | | |
| 72.1. | | | 0,936 | 3,744 | | | | | | | |
| | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 8083 | | | | |
| 72.2. | | | 0,0104 | 0,0416 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 72.3. | | | 0,5304 | 2,1216 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного | маш.-ч | | | 250 | | 530 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тока для ручной дуговой сварки | | | | | | | | | |
| 72.4. | | | 0,0104 | 0,0416 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 166 | | | |
| | | | 0,0104 | 0,0416 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 75,13 | | | |
| 72.5. | | | 0,00044 | 0,00176 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 491 | | | |
| 73. | | | | 4 | 7233 | -- | 28932 | -- | 28932 | -- | 31247 |
| | С1241-116-0212 241-116-0 212 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2315 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 2 | 2018,13 | 287,24 | 4036 | 574 | -- | 3432 | 8066 |
| | Е11-22080 1-0207 1122-0801 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Фасонные части полимерные диаметром 125 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении | шт. | | 1730,89 | 2,63 | 3462 | 5 | -- | 597 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0277 | Фасонные части | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею
2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования
3. Обработка торцов
4. Прогрев обработанных торцов
5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы
6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов
7. Освобождение из зажимов свариваемых частей

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.1. | | | 1,0427 | 2,0854 | | | | | | | |
| | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 3462 | | | | |
| 74.2. | | | 0,0015 | 0,003 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 74.3. | | | 0,001456 | 0,002912 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 12 | | | |
| | | | 0,001456 | 0,002912 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 5,26 | | | |
| 74.4. | | | 0,320632 | 0,641264 | | | | | | | |
| | 3452 | С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | | | 556 | | 357 | | | |
| 74.5. | | | 0,268632 | 0,537264 | | | | | | | |
| | 3458 | С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | | | 384 | | 206 | | | |
| 75. | | | | 2 | 4054 | -- | 8108 | -- | 8108 | -- | 8757 |
| | С1241-214 -0210 241-214-0 210 РСНБ РК 2022 | -Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 649 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 2 | 7972 | -- | 15944 | -- | 15944 | -- | 17220 |
| | С1241-116 -0211 241-116-0 211 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1276 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | | | | 2 | 1795,86 | 104 | 3592 | 208 | 196 | 3157 | 7288 |
| | Е11-22120 -1-0104 1122-1201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка | фланец | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1594,21 | -- | 3188 | -- | -- | 540 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Насадка фланцев на концы труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Приварка фланцев | | | | | | | | | |
| 77.1. | | | 0,7384 | 1,4768 | | | | | | | |
| | 20254 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 3188 | | | | |
| 77.2. | | | 0,416 | 0,832 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 208 | | | |
| 77.3. | | | 0,00035 | 0,0007 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 195 | | | |
| 78. | | | | 2 | 7972 | -- | 15944 | -- | 15944 | -- | 17220 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1241-116 -0211 241-116-0 211 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1276 | |
| 79. | | | | 1 | 1222,5 | -- | 1223 | -- | 138 | 1172 | 2586 |
| | Е11-27090 -2-0201 1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 прим. | -Щитки дополнительные. Установка. /указатель пожарного гидранта/<br>НР - 108%; СП - 8% | шт. | | 1085,01 | -- | 1085 | -- | -- | 192 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0650 | Щитки металлические | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Крепление щитков | | | | | | | | | |
| 79.1. | | | 0,7176 | 0,7176 | | | | | | | |
| | 20305 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1512 | | 1085 | | | | |
| 79.2. | | | 0,00048 | 0,00048 | | | | | | | |
| | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | | 286428 | | 137 | | | |
| 80. | | | | 1 | 2809 | -- | 2809 | -- | 2809 | -- | 3034 |
| | С1251-101 -0139 251-101-0 139 РСНБ РК 2022 прим. | -Табличка-указатель пожарного гидранта односторонная<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 225 | |
| 81. | | | | 25 | 70,05 | 3,01 | 1751 | 75 | 133 | 1071 | 3048 |
| | Е11-13030 -1-0404 1113-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 61,71 | 0,37 | 1543 | 9 | -- | 226 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1236-101-0108 | Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81 | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 81.1. | 20180 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | 0,0301<br>чел.-ч | 0,7525 | 2051 | | 1543 | | | | |
| 81.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0002<br>чел-ч | 0,005 | | | | | | | |
| 81.3. | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,000102<br>маш.-ч | 0,00255 | | 32 | | 0,08 | | | |
| 81.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,000102<br>маш.-ч | 0,00255 | | 5816 | | 15 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102<br>чел-ч | 0,00255 | | 1806,00 | | 4,61 | | | |
| 81.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000102<br>маш.-ч | 0,00255 | | 3995 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102<br>чел-ч | 0,00255 | | 1806,00 | | 4,61 | | | |
| 81.6. | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,011424<br>маш.-ч | 0,2856 | | 176 | | 50 | | | |
| 81.7. | 146883 С | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | 0,000014<br>т | 0,00035 | 380806 | | | | 133 | | |
| 82. | С1261-105-0153<br>261-105-0153 РСНБ РК 2022 | -Грунтовка ЭМЛАК ПРАЙМЕР ЦИНК эпоксидная цинкосодержащая двухкомпонентная для катодной защиты металлических конструкций, адгезия покрытия 1 балл<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 25.0,09 | кг | 2,25 | 2835<br>--- | --<br>-- | 6379<br>-- | --<br>-- | 6379<br>-- | --<br>510 | 6889 |
| 83. | Е11-06030-1-0407<br>1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 | -Детали закладные весом до 4 кг /АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ/. Установка | т | 0,08515 | 343688,9<br>341827,2 | 1861,7<br>796,91 | 29265<br>29107 | 159<br>68 | --<br>-- | 26549<br>4465 | 60279 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,04 НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (40,4+44,75).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1222-509-1000 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | |
| 83.1. | | | 205,92 | 17,534088 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 29107 | | | | |
| 83.2. | | | 0,3744 | 0,0319 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 83.3. | | | 0,156 | 0,013283 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 84 | | | |
| | | | 0,156 | 0,013283 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 34,27 | | | |
| 83.4. | | | 0,2184 | 0,018597 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 74 | | | |
| | | | 0,2184 | 0,018597 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 33,59 | | | |
| 84. | | | | 0,04224 | 343688,9 | 1861,7 | 14517 | 79 | -- | 13170 | 29902 |
| | E11-06030 | -Детали закладные весом | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0407 1106-0301 -0407 | до 4 кг /МС-3, МС-5, МС-7/. Установка | | | 341827,2 | 796,91 | 14439 | 34 | -- | 2215 | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 91%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | Формула объема = (8.2,05+8.1,56+8.1,67). 0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1222-509-1000 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | |
| 84.1. | | | 205,92 | 8,698061 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 14439 | | | | |
| 84.2. | | | 0,3744 | 0,0158 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84.3. | | | 0,156 | 0,006589 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 42 | | | |
| | | | 0,156 | 0,006589 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 17,00 | | | |
| 84.4. | | | 0,2184 | 0,009225 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 37 | | | |
| | | | 0,2184 | 0,009225 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 16,66 | | | |
| 85. | | | | 2,6592 | 1597,71 | 1396,35 | 4249 | 3713 | 3 | 1546 | 6259 |
| | Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=12см, дресвы. Устройство /ОТМОСТКА/ НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 4.5,54.0,12 | м3 материала основания в плотном теле | | 200,38 | 338,06 | 533 | 899 | -- | 464 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка и прикатка земляного полотна | | | | | | | | | |
| | | 2. Россыпь и разравнивание материалов | | | | | | | | | |
| | | 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | |
| 85.1. | | | 0,1498 | 0,398348 | | | | | | | |
| | 20298 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1338 | | 533 | | | | |
| 85.2. | | | 0,1487 | 0,3954 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 85.3. | | | 0,073632 | 0,195802 | | | | | | | |
| | 626 | С Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | | | 11312 | | 2215 | | | |
| | | | 0,073632 | 0,195802 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 505,17 | | | |
| 85.4. | | | 0,01612 | 0,042866 | | | | | | | |
| | 2450 | С Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 | маш.-ч | | | 12696 | | 544 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01612 чел-ч | 0,042866 | | 2580,00 | | 110,59 | | | |
| 85.5. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,049504 маш.-ч | 0,131641 | | 5816 | | 766 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,049504 чел-ч | 0,131641 | | 1806,00 | | 237,74 | | | |
| 85.6. | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | 0,009464 маш.-ч | 0,025167 | | 7486 | | 188 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009464 чел-ч | 0,025167 | | 1806,00 | | 45,45 | | | |
| 85.7. | 249132 С | Вода техническая | 0,07 м3 | 0,186144 | 14 | | | | 3 | | |
| 86. | С1211-601-0101 СТ1211-601-0101 | -Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 СП - 8%; Формула объема = 4.5,54.0,12.1,22 | м3 | 3,244224 | 3961 -- | -- -- | 12850 -- | -- -- | 12850 -- | -- 1028 | 13878 |
| 87. | Е11-27070-0101 1-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 4.5,54 | м2 покрытия | 22,16 | 1954,77 257,44 | 3,96 1,48 | 43318 5705 | 88 33 | 37525 -- | 6197 3961 | 53476 |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1261-107-0110 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т |
| С1216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | 0,013296 (т) |
| С1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т |
| С1212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 1,582224 (т) |

Состав работ:

1. Очистка основания
2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий
3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением
4. Засыпка песком

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | |
| 87.1. | | | 0,1498 | 3,319568 | | | | | | | |
| | 20312 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1719 | | 5706 | | | | |
| 87.2. | | | 0,0007 | 0,0155 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 87.3. | | | 0,000312 | 0,006914 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 40 | | | |
| | | | 0,000312 | 0,006914 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 12,49 | | | |
| 87.4. | | | 0,000208 | 0,004609 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 29 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,004609 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 11,89 | | | |
| 87.5. | | | 0,000208 | 0,004609 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 18 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,004609 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 8,32 | | | |
| 87.6. | | | 0,005 | 0,1108 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | 9926 | | 1100 | | | |
| 87.7. | | | 0,0714 | 1,582224 | | | | | | | |
| | 102737 | С Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 21509 | | 34032 | | | |
| 87.8. | | | 0,0006 | 0,013296 | | | | | | | |
| | 144655 | С Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | | | 179992 | | 2393 | | | |
| | | Водопроводные колодцы прямоугольные бетонные 2500х2500мм /1 шт/ | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 7,66 | 36351,66 | 3984,91 | 278454 | 30525 | 134409 | 127484 | 438413 |
| | Е11-22130 1-0303 1122-1301 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | м3 железобетонных конструкций | | 14819,78 | 1991,2 | 113520 | 15253 | -- | 32475 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 99%; СП - 8%; колодца | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | 0,96+4,32+1,08+0,58.2+0 | | | | | | | | | |
| | | ,02.2+0,05.2 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-101-0301 | | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | | | | | | | | |
| | | без добавок | | | | | | | | | |
| С1212-101-0501 | | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | | | | | | | | |
| | | без добавок | | | | | | | | | |
| С1261-101-0117 | | Щебень | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта щебнем | | | | | | | | | |
| | | 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка и разборка опалубки | | | | | | | | | |
| | | 4. Бетонирование стен колодца | | | | | | | | | |
| | | 5. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия | | | | | | | | | |
| | | 6. Монтаж колец горловины | | | | | | | | | |
| | | 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | | | | | | | | | |
| | | 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры | | | | | | | | | |
| 88.1. | | | 8,3304 | 63,810864 | | | | | | | |
| | 20243 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1779 | | 113520 | | | | |
| 88.2. | | | 0,9506 | 7,2816 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 88.3. | | | 0,84344 | 6,46075 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 349 | | | |
| 88.4. | | | 0,00936 | 0,071698 | | | | | | | |
| | 1005 | С Трамбовки электрические | маш.-ч | | | 336 | | 24 | | | |
| 88.5. | | | 0,0364 | 0,278824 | | | | | | | |
| | 1794 | С Пилы электрические цепные | маш.-ч | | | 103 | | 29 | | | |
| 88.6. | | | 0,4472 | 3,425552 | | | | | | | |
| | 2349 | С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | | | 2411 | | 8259 | | | |
| | | | 0,4472 | 3,425552 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6186,55 | | | |
| 88.7. | | | 0,00624 | 0,047798 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 278 | | | |
| | | | 0,00624 | 0,047798 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 86,32 | | | |
| 88.8. | | | 0,35464 | 2,716542 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 17226 | | | |
| | | | 0,35464 | 2,716542 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 7008,68 | | | |
| 88.9. | | | 0,14248 | 1,091397 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4360 | | | |
| | | | 0,14248 | 1,091397 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1971,06 | | | |
| 88.10. | | | 0,019 | 0,14554 | | | | | | | |
| | 102636 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | 23938 | | | | 3484 | | |
| 88.11. | | | 0,13 | 0,9958 | | | | | | | |
| | 128064 | С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 150 | | | | 149 | | |
| 88.12. | | | 0,0012 | 0,009192 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | 114336 | | | | 1051 | | |
| 88.13. | | | 0,043 | 0,32938 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | | 114336 | | 37660 | | | |
| 88.14. | | | 0,00063 | 0,004826 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 150 | | |
| 88.15. | | | 0,15 | 1,149 | | | | | | | |
| | 246939 | С Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 | м3 | | | 74268 | | 85334 | | | |
| 88.16. | | | 0,00175 | 0,013405 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,19 | | |
| 88.17. | | | 0,15 | 1,149 | | | | | | | |
| | 275941 | С Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | | 5640 | | | | 6480 | | |
| 88.18. | | | 0,02 | 0,1532 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 | кг | | 659 | | | | 101 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | строительный | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 0,96 | 29114 | -- | 27949 | -- | 27949 | -- | 30185 |
| | С1212-101 -0101 212-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2236 | |
| 90. | | | | 4,32 | 30128 | -- | 130153 | -- | 130153 | -- | 140565 |
| | С1212-101 -0501 212-101-0 501 РСНБ РК 2022 | -Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 10412 | |
| 91. | | | | 1,08 | 74268 | -- | 80209 | -- | 80209 | -- | 86626 |
| | С1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022 | -Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /Плита днища П4/ СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 6417 | |
| 92. | | | | 1,16 | 74268 | -- | 86151 | -- | 86151 | -- | 93043 |
| | С1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022 | -Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /Плита перекрытия П24/ СП - 8%; Формула объема = 0,58.2 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 6892 | |
| 93. | | | | 2 | 6264 | -- | 12528 | -- | 12528 | -- | 13530 |
| | С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1002 | |
| 94. | | | | 2 | 6550 | -- | 13100 | -- | 13100 | -- | 14148 |
| | С1225-101 -0101 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1048 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 225-101-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | С1244-202<br>-0101<br>244-202-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)<br>СП - 8% | комплект | 2 | 25559<br>--- | --<br>--- | 51118<br>--- | --<br>--- | 51118<br>--- | --<br>4089 | 55207 |
| 96. | С1222-503<br>-0201<br>222-503-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 0,01708.2 | т | 0,03416 | 1004968<br>--- | --<br>--- | 34330<br>--- | --<br>--- | 34330<br>--- | --<br>2746 | 37076 |
| 97. | Е11-15040<br>3-1004<br>1115-0403<br>-1004<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | -Окраска стремянок<br>НР - 80%; СП - 8%;<br>Формула объема = 0,01708.2.29 | м2 окрашиваемой поверхности | 0,99064 | 1199,99<br>--- | 1,47<br>--- | 1189<br>--- | 2<br>--- | 142<br>--- | 837<br>--- | 2188 |
| | | | | | 1054,94 | 0,71 | 1045 | 1 | -- | 162 | |
| 97.1. | 20166 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | 0,6589<br>чел.-ч | 0,652733 | 1601 | | 1045 | | | | |
| 97.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004<br>чел-ч | 0,0004 | | | | | | | |
| 97.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,000102<br>маш.-ч | 0,000101 | | 2469 | | 0,25 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102<br>чел-ч | 0,000101 | | 1512,00 | | 0,15 | | | |
| 97.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000306<br>маш.-ч | 0,000303 | | 3995 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000306<br>чел-ч | 0,000303 | | 1806,00 | | 0,55 | | | |
| 97.5. | 147047 С | Ветошь | 0,003<br>кг | 0,002972 | 119 | | | | 0,35 | | |
| 97.6. | 149394 С | Олифа натуральная ГОСТ | 0,027<br>кг | 0,026747 | 986 | | | | 26 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 32389-2013 | | | | | | | | | |
| 97.7. | | | 0,246 | 0,243697 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 116 | | | |
| | | Водопроводные колодцы прямоугольные бетонные 2500х2000мм /1 шт/ | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 6,53 | 36351,66 | 3984,91 | 237376 | 26022 | 114581 | 108678 | 373738 |
| | Е11-22130 1-0303 1122-1301 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,7+3,9+0,9+0,38+0,29.2 +0,02+0,05 | м3 железобетонных конструкций колодца | | 14819,78 | 1991,2 | 96773 | 13003 | -- | 27684 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1261-101-0117 | Щебень | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта щебнем | | | | | | | | | |
| | | 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка и разборка опалубки | | | | | | | | | |
| | | 4. Бетонирование стен колодца | | | | | | | | | |
| | | 5. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия | | | | | | | | | |
| | | 6. Монтаж колец горловины | | | | | | | | | |
| | | 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | | | | | | | | | |
| | | 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры | | | | | | | | | |
| 98.1. | | | 8,3304 | 54,397512 | | | | | | | |
| | 20243 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1779 | | 96773 | | | | |
| 98.2. | | | 0,9506 | 6,2074 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 98.3. | | | 0,84344 | 5,507663 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 297 | | | |
| 98.4. | | | 0,00936 | 0,061121 | | | | | | | |
| | 1005 С | Трамбовки электрические | маш.-ч | | | 336 | | 21 | | | |
| 98.5. | | | 0,0364 | 0,237692 | | | | | | | |
| | 1794 С | Пилы электрические цепные | маш.-ч | | | 103 | | 24 | | | |
| 98.6. | | | 0,4472 | 2,920216 | | | | | | | |
| | 2349 С | Электростанции передвижные мощностью до | маш.-ч | | | 2411 | | 7041 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 кВт | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,4472 чел-ч | 2,920216 | | 1806,00 | | 5273,91 | | | |
| 98.7. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,00624 маш.-ч | 0,040747 | | 5816 | | 237 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00624 чел-ч | 0,040747 | | 1806,00 | | 73,59 | | | |
| 98.8. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,35464 маш.-ч | 2,315799 | | 6341 | | 14684 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,35464 чел-ч | 2,315799 | | 2580,00 | | 5974,76 | | | |
| 98.9. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,14248 маш.-ч | 0,930394 | | 3995 | | 3717 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,14248 чел-ч | 0,930394 | | 1806,00 | | 1680,29 | | | |
| 98.10. | 102636 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,019 м3 | 0,12407 | 23938 | | | | 2970 | | |
| 98.11. | 128064 | С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | 0,13 кг | 0,8489 | 150 | | | | 127 | | |
| 98.12. | 131548 | С 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 | 0,0012 м3 | 0,007836 | 114336 | | | | 896 | | |
| 98.13. | 131600 | С 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 | 0,043 м3 | 0,28079 | | 114336 | | 32104 | | | |
| 98.14. | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00063 т | 0,004114 | 31098 | | | | 128 | | |
| 98.15. | | | 0,15 | 0,9795 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 246939 С | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 | м3 | | | 74268 | | 72746 | | | |
| 98.16. | | | 0,00175 | 0,011428 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,16 | | |
| 98.17. | | | 0,15 | 0,9795 | | | | | | | |
| | 275941 С | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | | 5640 | | | | 5524 | | |
| 98.18. | | | 0,02 | 0,1306 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 86 | | |
| 99. | С1212-101 -0101 212-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8% | м3 | 0,7 | 29114 | -- | 20380 | -- | 20380 | -- | 22010 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1630 | |
| 100. | С1212-101 -0501 212-101-0 501 РСНБ РК 2022 | -Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8% | м3 | 3,9 | 30128 | -- | 117499 | -- | 117499 | -- | 126899 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 9400 | |
| 101. | С1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022 | -Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /Плита днища П1/ СП - 8% | м3 | 0,9 | 74268 | -- | 66841 | -- | 66841 | -- | 72188 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5347 | |
| 102. | С1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022 | -Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК | м3 | 0,38 | 74268 | -- | 28222 | -- | 28222 | -- | 30480 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2258 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 937-92 /Плита перекрытия П20/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 103. | C1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022 | -Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /Плита перекрытия П19/<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 0,29.2 | м3 | 0,58 | 74268<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 43075<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 43075<br>---<br>-- | --<br>---<br>3446 | 46521 |
| 104. | C1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 6264<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 6264<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 6264<br>---<br>-- | --<br>---<br>501 | 6765 |
| 105. | C1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 6550<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 6550<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 6550<br>---<br>-- | --<br>---<br>524 | 7074 |
| 106. | C1244-202 -0101 244-202-0 101 РСНБ РК 2022 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)<br><br>СП - 8% | комплект | 1 | 25559<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 25559<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 25559<br>---<br>-- | --<br>---<br>2045 | 27604 |
| 107. | C1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы<br><br>СП - 8% | т | 0,01708 | 1004968<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 17165<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 17165<br>---<br>-- | --<br>---<br>1373 | 18538 |
| 108. | E11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 | -Окраска стремянок<br><br>НР - 80%; СП - 8%;<br>Формула объема = 0,01708.29 | м2 окрашиваемой поверхности | 0,49532 | 1199,99<br>---<br>1054,94 | 1,47<br>---<br>0,71 | 594<br>---<br>523 | --<br>---<br>-- | 71<br>---<br>-- | 418<br>---<br>81 | 1093 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| 108.1. | | | 0,6589 | 0,326366 | | | | | | | |
| | 20166 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1601 | | 523 | | | | |
| 108.2. | | | 0,0004 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 108.3. | | | 0,000102 | 0,000051 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 0,12 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000051 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 0,08 | | | |
| 108.4. | | | 0,000306 | 0,000152 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,61 | | | |
| | | | 0,000306 | 0,000152 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,27 | | | |
| 108.5. | | | 0,003 | 0,001486 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 0,18 | | |
| 108.6. | | | 0,027 | 0,013374 | | | | | | | |
| | 149394 С | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | | 986 | | | | 13 | | |
| 108.7. | | | 0,246 | 0,121849 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 58 | | | |
| | | Водопроводные колодцы Ду=2000м /1 шт/ | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 2,19 | 28568,78 | 12663,29 | 62566 | 27732 | 3132 | 42861 | 113861 |
| | Е11-22130 | -Колодцы круглые из | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | сборного железобетона. | железобе | | 14475,82 | 5292,88 | 31702 | 11591 | -- | 8434 | |
| | 1122-1301 | Устройство в грунтах | тонных и | | | | | | | | |
| | -0101 | сухих | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | бетонных | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 99%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | Формула объема = | конструк | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | 0,59+0,55+0,59+0,44+0,0 | ций | | | | | | | | |
| | | 2 | колодца | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Уплотнение грунта щебнем | | | | | | | | | | |
| | 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций | | | | | | | | | | |
| | 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | | | | | | | | | | |
| | 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры | | | | | | | | | | |
| 109.1. | | | 9,2144 | 20,179536 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 31702 | | | | |
| 109.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 2,3067 чел-ч | 5,0517 | | | | | | | |
| 109.3. | 1005 | С Трамбовки электрические | 0,03328 маш.-ч | 0,072883 | | 336 | | 24 | | | |
| 109.4. | 2349 | С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | 0,01664 маш.-ч | 0,036442 | | 2411 | | 88 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01664 чел-ч | 0,036442 | | 1806,00 | | 65,81 | | | |
| 109.5. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,026 маш.-ч | 0,05694 | | 5816 | | 331 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,026 чел-ч | 0,05694 | | 1806,00 | | 102,83 | | | |
| 109.6. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 1,456 маш.-ч | 3,18864 | | 6341 | | 20219 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,456 чел-ч | 3,18864 | | 1806,00 | | 8226,69 | | | |
| 109.7. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,80808 маш.-ч | 1,769695 | | 3995 | | 7070 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,80808 чел-ч | 1,769695 | | 1806,00 | | 3196,07 | | | |
| 109.8. | 102636 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,01 м3 | 0,0219 | 23938 | | | | 524 | | |
| 109.9. | 131548 | С 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 | 0,004 м3 | 0,00876 | | 114336 | | 1002 | | | |
| 109.10. | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00011 т | 0,000241 | 31098 | | | | 7 | | |
| 109.11. | 249132 | С Вода техническая | 0,00031 м3 | 0,000679 | 14 | | | | 0,01 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109.12. | | | 0,12 | 0,2628 | | | | | | | |
| | 275941 | С Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | | 5640 | | | | 1482 | | |
| 109.13. | | | 0,08 | 0,1752 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 115 | | |
| 110. | | | | 0,05 | 29457 | -- | 1473 | -- | 1473 | -- | 1591 |
| | С1212-101 -0301 212-101-0 301 РСНБ РК 2022 | -Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 118 | |
| 111. | | | | 1 | 59471 | -- | 59471 | -- | 59471 | -- | 64229 |
| | С1225-101 -0603 225-101-0 603 РСНБ РК 2022 | -Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4758 | |
| 112. | | | | 1 | 46057 | -- | 46057 | -- | 46057 | -- | 49742 |
| | С1225-101 -0613 225-101-0 613 РСНБ РК 2022 | -Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3685 | |
| 113. | | | | 1 | 33031 | -- | 33031 | -- | 33031 | -- | 35673 |
| | С1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2642 | |
| 114. | | | | 1 | 33031 | -- | 33031 | -- | 33031 | -- | 35673 |
| | С1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2642 | |
| 115. | | | | 1 | 6264 | -- | 6264 | -- | 6264 | -- | 6765 |
| | С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 501 | |
| 116. | | | | 1 | 25559 | -- | 25559 | -- | 25559 | -- | 27604 |
| | С1244-202 -0101 244-202-0 101 РСНБ РК 2022 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 2045 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117. | C1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы<br>СП - 8% | т | 0,01708 | 1004968<br>--<br>1373 | --<br>--<br>-- | 17165<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 17165<br>--<br>-- | --<br>--<br>1373 | 18538 |
| 118. | E11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Окраска стремянок<br>НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 0,01708.29 | м2 окрашиваемой поверхности | 0,49532 | 1199,99<br>1054,94 | 1,47<br>0,71 | 594<br>523 | --<br>-- | 71<br>-- | 418<br>81 | 1093 |
| 118.1. | 20166 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | 0,6589<br>чел.-ч | 0,326366 | 1601 | | 523 | | | | |
| 118.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004<br>чел-ч | 0,0002 | | | | | | | |
| 118.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,000102<br>маш.-ч | 0,000051 | | 2469 | | 0,12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102<br>чел-ч | 0,000051 | | 1512,00 | | 0,08 | | | |
| 118.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000306<br>маш.-ч | 0,000152 | | 3995 | | 0,61 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000306<br>чел-ч | 0,000152 | | 1806,00 | | 0,27 | | | |
| 118.5. | 147047 С | Ветошь | 0,003<br>кг | 0,001486 | 119 | | | | 0,18 | | |
| 118.6. | 149394 С | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | 0,027<br>кг | 0,013374 | 986 | | | | 13 | | |
| 118.7. | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,246<br>кг | 0,121849 | | 474 | | 58 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | тенге<br>тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 4867171<br>843941 | 475566<br>162076 | 3515359<br>-- | 970708<br>467032 | 6304906 |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 4860854 |
| Материалы | тенге | 424652 |
| Всего заработная плата | тенге | 1000419 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 3090047 | | | | |
| | | Транспортные расходы | тенге | | | | 32306 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 966845 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 466217 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 6293916 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 533 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 1000419 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 6317 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 659 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 5598 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 3863 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 815 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 10995 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 5598 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 6304911 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 537 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 1006017 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Водопровод хозяйственно-питьевой В1

### Земляные работы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119. | | | | 20,8 | 51,44 | 51,44 | 1070 | 1070 | -- | 221 | 1394 |
| | E11-01010 | -Грунты 1 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0105 | Разработка бульдозерами | грунта | | -- | 14,76 | -- | 307 | -- | 103 | |
| | 1101-0104 | мощностью 79 кВт (108 | | | | | | | | | |
| | -0105 | л с) при перемещении | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | грунта до 10 м | | | | | | | | | |
| | 2022 | /растительный слой с | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | перемещением до 20м/ | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | (22+26+56).1.0,2 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 119.1. | | | 0,0057 | 0,1186 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 119.2. | | | 0,00572 | 0,118976 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на | маш.-ч | | | 8993 | | 1070 | | | |
| | | гусеничном ходу, легкого | | | | | | | | | |
| | | класса мощностью свыше | | | | | | | | | |
| | | 66 до 96 кВт, массой | | | | | | | | | |
| | | свыше 8,5 до 14 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,00572 | 0,118976 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 306,96 | | | |
| 120. | | | | 20,8 | 44,52 | 44,52 | 926 | 926 | -- | 191 | 1207 |
| | E11-01010 | -Грунты 1 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0113 | Разработка бульдозерами | грунта | | -- | 12,77 | -- | 266 | -- | 89 | |
| | 1101-0104 | мощностью 79 кВт (108 | | | | | | | | | |
| | -0113 | л с). Добавлять на | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | каждые последующие 10 м | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | перемещения грунта<br>/Добавлять с 10м до<br>20м/<br><br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>((22+26+56).1.0,2)<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 120.1. | | | 0,005 | 0,104 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 120.2. | | | 0,00495 | 0,102968 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 926 | | | |
| | | | 0,00495 | 0,102968 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 265,66 | | | |
| 121. | | | | 139,2144 | 210,16 | 210,16 | 29257 | 29257 | -- | 4814 | 36797 |
| | Е11-01010<br>1-0362<br>1101-0101<br>-0362<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br><br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>((22+26+56)+((22+26+56)<br>.1.0,2)).1.1,15.0,97<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | м3<br>грунта | | -- | 48,03 | -- | 6686 | -- | 2726 | |
| 121.1. | | | 0,0186 | 2,5894 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 121.2. | | | 0,018616 | 2,591615 | | | | | | | |
| | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | | | 11289 | | 29257 | | | |
| | | | 0,018616 | 2,591615 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 6686,37 | | | |
| 122. | | | | 4,3056 | 2806 | -- | 12082 | -- | -- | 8699 | 22443 |
| | Е11-01020<br>5-0302<br>1101-0205<br>-0302 | -Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с | м3<br>грунта | | 2806 | -- | 12082 | -- | -- | 1662 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((22+26+56)+((22+26+56).1.0,2)).1.1,15.0,03<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 122.1. | 20019 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 1,9219 чел.-ч | 8,274933 | 1460 | | 12081 | | | | |
| 123. | Е11-01010-1-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /уширение на колодцы 2%/<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((((22+26+56)+((22+26+56).1.0,2)).1.1,15.0,97)+(((22+26+56)+((22+26+56).1.0,2)).1.1,15.0,03)).0,02<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | м3 грунта | 2,8704 | 210,16 | 210,16 | 603 | 603 | -- | 99 | 758 |
| | | | | | -- | 48,03 | -- | 138 | -- | 56 | |
| 123.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0186 чел-ч | 0,0534 | | | | | | | |
| 123.2. | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | 0,018616 маш.-ч | 0,053435 | | 11289 | | 603 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,018616 | 0,053435 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 137,86 | | | |
| 124. | | | | 20,8 | 1110,92 | -- | 23107 | -- | -- | 16637 | 42924 |
| | E11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((22+26+56).1.0,3-(22+26+56).1.0,1) | м3 грунта | | 1110,92 | -- | 23107 | -- | -- | 3179 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 124.1. | | | 0,9204 | 19,14432 | | | | | | | |
| | 20008 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1207 | | 23107 | | | | |
| 125. | | | | | 35,54 | | 3777 | | -- | | 4921 |
| | | | | 106,2637945 | | 35,54 | | 3777 | | 780 | |
| | E11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((((22+26+56)+((22+26+56).1.0,2)).1.1,15.0,97)+(((22+26+56)+((22+26+56).1.0,2)).1.1,15.0,03))+((((22+26+56)+((22+26+56).1.0,2)).1.1,15.0,97)+(((22+26+56)+((22+26+56).1.0,2)).1.1,15.0,03)).0,02)-(((22+26+56).1.0,3-(22+26+56).1.0,1)+((3,14.0,016.0,016.22+3,14.0,02.0,02.26+3,14.0,016.0,016.56))+((3,14.0,75.0,75.1,8.1+3,14.1.1.1,8.1))+((22+26+56).1.0,1)) | м3 грунта | | -- | 10,2 | -- | 1084 | -- | 364 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 125.1. | | | 0,004 | 0,4251 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125.2. | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,003952 маш.-ч | 0,419955 | | 8993 | | 3777 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003952 чел-ч | 0,419955 | | 2580,00 | | 1083,48 | | | |
| 126. | | | 106,2637945 | | 230,73 | 111,79 | 24518 | 11879 | -- | 12872 | 40381 |
| | Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((((22+26+56)+((22+26+56).1.0,2)).1.1,15.0,97)+(((22+26+56)+((22+26+56).1.0,2)).1.1,15.0,03))+((((22+26+56)+((22+26+56).1.0,2)).1.1,15.0,97)+(((22+26+56)+((22+26+56).1.0,2)).1.1,15.0,03)).0,02)-(((22+26+56).1.0,3-(22+26+56).1.0,1)+((3,14.0,016.0,016.22+3,14.0,02.0,02.26+3,14.0,016.0,016.56))+((3,14.0,75.0,75.1,8.1+3,14.1.1.1,8.1))+((22+26+56).1.0,1)) | м3 уплотненного грунта | | 118,94 | 49,3 | 12639 | 5239 | -- | 2991 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 126.1. | 20001 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123 чел.-ч | 11,933424 | 1059 | | 12637 | | | | |
| 126.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273 чел-ч | 2,901 | | | | | | | |
| 126.3. | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,0273 маш.-ч | 2,901002 | | 4043 | | 11729 | | | |
| | | | 0,0273 | 2,901002 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 5239,21 | | | |
| 126.4. | | | 0,1092 | 11,604006 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 151 | | | |
| 127. | | | | | 245,18 | | 4738 | | -- | | 6000 |
| | | | | 19,3266055 | | 245,18 | | 4739 | | 818 | |
| | E11-01010 2-0385 1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /Лишний грунт/ | м3 грунта | | -- | 58,76 | -- | 1136 | -- | 445 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((3,14.0,016.0,016.22+3,14.0,02.0,02.26+3,14.0,016.0,016.56))+((3,14.0,75.0,75.1,8.1+3,14.1.1.1,8.1))+((22+26+56).1.0,1) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы | | | | | | | | | |
| | | 2. Обработка откосов траншей до проектных | | | | | | | | | |
| | | 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | |
| 127.1. | | | 0,0228 | 0,4406 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 127.2. | | | 0,022776 | 0,440183 | | | | | | | |
| | 3101 | С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | | | 10765 | | 4739 | | | |
| | | | 0,022776 | 0,440183 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1135,67 | | | |
| 128. | | | | | 36 | | 13567 | | -- | | 14652 |
| | | | | 376,8688076 | | -- | | -- | | -- | |
| | С3412-102 -0210 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1085 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (((3,14.0,016.0,016.22+3,14.0,02.0,02.26+3,14. | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,016.0,016.56))+((3,14 .0,75.0,75.1,8.1+3,14.1 .1.1,8.1))+((22+26+56). 1.0,1)).1,95.10 | | | | | | | | | |
| 129. | | | | 20,8 | 29,74 | 29,74 | 619 | 618 | -- | 128 | 806 |
| | E11-01010 4-0404 1101-0104 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/ НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((22+26+56).1.0,2) | м3 грунта | | -- | 8,53 | -- | 177 | -- | 60 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 129.1. | | | 0,0033 | 0,0686 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 129.2. | | | 0,003307 | 0,06879 | | | | | | | |
| | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 619 | | | |
| | | | 0,003307 | 0,06879 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 177,48 | | | |
| 130. | | | | 20,8 | 44,05 | 44,05 | 916 | 916 | -- | 189 | 1194 |
| | E11-01010 4-0410 1101-0104 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((22+26+56).1.0,2) | м3 грунта | | -- | 12,64 | -- | 263 | -- | 88 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 130.1. | | | 0,0049 | 0,1019 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 130.2. | | | 0,004898 | 0,101887 | | | | | | | |
| | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 916 | | | |
| | | | 0,004898 | 0,101887 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 262,87 | | | |
| | | Прокладка трубопровода | | | | | | | | | |
| 131. | | | | | 1385628,83 | | 4379 | | 78 | | 7814 |
| | | | | 0,00316 | | 658776,63 | | 2082 | | 2856 | |
| | E11-22080 | -Фасонные части стальные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0105 | сварные диаметром | фасонных | | 702124,07 | 210933,46 | 2219 | 667 | -- | 579 | |
| | 1122-0801 | 100-250 мм. Установка | частей | | | | | | | | |
| | -0105 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 99%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | 2022 | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | (2.0,79+2.0,79).0,001 | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 131.1. | | | 325,208 | 1,027657 | | | | | | | |
| | 20254 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 2219 | | | | |
| 131.2. | | | 98,072 | 0,3099 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 131.3. | | | 95,79439 9 | 0,30271 | | | | | | | |
| | 126 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 2053 | | | |
| | | | 95,79439 9 | 0,30271 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 653,55 | | | |
| 131.4. | | | 2,2776 | 0,007197 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 29 | | | |
| | | | 2,2776 | 0,007197 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 13,00 | | | |
| 131.5. | | | 0,09 | 0,000284 | | | | | | | |
| | 147348 | С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 78 | | |
| 132. | | | | 2 | 1024 | -- | 2048 | -- | 2048 | -- | 2212 |
| | C1241-113 | -Тройник приварной | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0103 | бесшовный | | | -- | -- | -- | -- | -- | 164 | |
| | 241-113-0 | равнопроходной ГОСТ | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 103 РСНБ РК 2022 | 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 133. | С1241-113 -0204 241-113-0 204 РСНБ РК 2022 | -Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 1024<br>--- | --<br>--- | 2048<br>--- | --<br>--- | 2048<br>--- | --<br>164 | 2212 |
| 134. | Е11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка<br><br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 5+1 | задвижка или клапан | 6 | 1668,64<br>--- | 41,55<br>--- | 10012<br>--- | 250<br>--- | 971<br>--- | 8815<br>--- | 20333 |
| | | | | | 1465,24 | 18,78 | 8791 | 113 | -- | 1506 | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1261-701-0115 Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 шт.
Состав работ:
1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание
2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок
3. Выверка по заданной отметке

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134.1. | | | 0,9152 | 5,4912 | | | | | | | |
| | 20237 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1601 | | 8791 | | | | |
| 134.2. | | | 0,0104 | 0,0624 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 134.3. | | | 0,0104 | 0,0624 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 249 | | | |
| | | | 0,0104 | 0,0624 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 112,69 | | | |
| 134.4. | | | 0,05 | 0,3 | | | | | | | |
| | 147667 | С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 177 | | |
| 134.5. | | | 0,0008 | 0,0048 | | | | | | | |
| | 293028 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 794 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135. | | | | 5 | 5054 | -- | 25270 | -- | 25270 | -- | 27292 |
| | С1242-303 -0104 242-303-0 104 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2022 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 136. | | | | 1 | 2722 | -- | 2722 | -- | 2722 | -- | 2940 |
| | С1242-303 -0102 242-303-0 102 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 218 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 137. | | | | 0,00026 | 1385628,83 | 658776,63 | 360 | 171 | 6 | 235 | 643 |
| | Е11-22080 -1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | | 702124,07 | 210933,46 | 183 | 55 | -- | 48 | |
| | | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 1.0,26.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 137.1. | | | 325,208 | 0,084554 | | | | | | | |
| | 20254 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 183 | | | | |
| 137.2. | | | 98,072 | 0,0255 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 137.3. | | | 95,79438 5 | 0,024907 | | | | | | | |
| | 126 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 169 | | | |
| | | | 95,79438 5 | 0,024907 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 53,77 | | | |
| 137.4. | | | 2,2776 | 0,000592 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2 | | | |
| | | | 2,2776 | 0,000592 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,07 | | | |
| 137.5. | | | 0,09 | 0,000023 | | | | | | | |
| | 147348 | С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 6 | | |
| 138. | | | | 1 | 415 | -- | 415 | -- | 415 | -- | 448 |
| | С1241-112 -0112 241-112-0 112 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 33 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 139. | | | | 0,058 | 407712,44 | 97493,72 | 23647 | 5655 | 54 | 19465 | 46561 |
| | Е11-22050 1-0101 1122-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (28+30).0,001 | км трубопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 309282,48 | 29718,76 | 17938 | 1724 | -- | 3449 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0173 | Трубы полиэтиленовые напорные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Торцовка концов труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Сварка труб в плети | | | | | | | | | |
| | | 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею | | | | | | | | | |
| | | 4. Гидравлическое испытание | | | | | | | | | |
| | | 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | |
| 139.1. | | | 179,92 | 10,43536 | | | | | | | |
| | 20241 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1719 | | 17938 | | | | |
| 139.2. | | | 19,396 | 1,125 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 139.3. | | | 18,2 | 1,0556 | | | | | | | |
| | 116 | С Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | | | 5121 | | 5406 | | | |
| | | | 18,2 | 1,0556 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 1596,07 | | | |
| 139.4. | | | 0,1144 | 0,006635 | | | | | | | |
| | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 36 | | | |
| | | | 0,1144 | 0,006635 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 14,32 | | | |
| 139.5. | | | 8,32 | 0,48256 | | | | | | | |
| | 2011 | С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 105 | | 51 | | | |
| 139.6. | | | 0,9672 | 0,056098 | | | | | | | |
| | 2349 | С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | | | 2411 | | 135 | | | |
| | | | 0,9672 | 0,056098 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 101,31 | | | |
| 139.7. | | | 0,1144 | 0,006635 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 27 | | | |
| | | | 0,1144 | 0,006635 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 11,98 | | | |
| 139.8. | | | 0,16 | 0,00928 | | | | | | | |
| | 135545 | С Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | | 289 | | | | 3 | | |
| 139.9. | | | 5 | 0,29 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 52 | | |
| 140. | | | | 28,28 | 237 | -- | 6702 | -- | 6702 | -- | 7238 |
| | С1241-201-0604 241-201-0604 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 536 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 28.1,01 | | | | | | | | | |
| 141. | | | | 30,3 | 214 | -- | 6484 | -- | 6484 | -- | 7003 |
| | С1241-201-0607 241-201-0607 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 519 | |
| | | СП - 8%; | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 30.1,01 | | | | | | | | | |
| 142. | | | | 0,058 | 83331,18 | -- | 4833 | -- | 136 | 4650 | 10242 |
| | Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 | -Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | | 80982,72 | -- | 4697 | -- | -- | 759 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (28+30).0,001 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 142.1. | | | 53,56 | 3,10648 | | | | | | | |
| | 20234 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 4697 | | | | |
| 142.2. | | | 0,00059 | 0,000034 | | | | | | | |
| | 144603 | С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 14 | | |
| 142.3. | | | 11,8 | 0,6844 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 122 | | | |
| 143. | | | | 0,056 | 407712,44 | 97493,72 | 22832 | 5459 | 53 | 18794 | 44956 |
| | Е11-22050 1-0101 1122-0501 -0101 | -Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка | км трубопровода | | 309282,48 | 29718,76 | 17320 | 1664 | -- | 3330 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 56.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0173 | Трубы полиэтиленовые напорные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | |
| 143.1. | | | 179,92 | 10,07552 | | | | | | | |
| | 20241 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по | чел.-ч | | 1719 | | 17320 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 143.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 19,396 чел-ч | 1,0862 | | | | | | | |
| 143.3. | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | 18,2 маш.-ч | 1,0192 | | 5121 | | 5219 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 18,2 чел-ч | 1,0192 | | 1512,00 | | 1541,03 | | | |
| 143.4. | 783 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | 0,1144 маш.-ч | 0,006406 | | 5498 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1144 чел-ч | 0,006406 | | 2159,00 | | 13,83 | | | |
| 143.5. | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | 8,32 маш.-ч | 0,46592 | | 105 | | 49 | | | |
| 143.6. | 2349 С | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | 0,9672 маш.-ч | 0,054163 | | 2411 | | 131 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,9672 чел-ч | 0,054163 | | 1806,00 | | 97,82 | | | |
| 143.7. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1144 маш.-ч | 0,006406 | | 3995 | | 26 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1144 чел-ч | 0,006406 | | 1806,00 | | 11,57 | | | |
| 143.8. | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | 0,16 м2 | 0,00896 | 289 | | | | 3 | | |
| 143.9. | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 5 м3 | 0,28 | 178 | | | | 50 | | |
| 144. | С1241-201 -0604 241-201-0 604 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм | м | 56,56 | 237 | -- | 13405 | -- | 13405 | -- | 14477 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1072 | |
| | | СП - 8%; | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 56.1,01 | | | | | | | | | |
| 145. | | | | 0,056 | 83331,18 | -- | 4667 | -- | 132 | 4490 | 9889 |
| | Е11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 56.0,001 | км трубопровода | | 80982,72 | -- | 4535 | -- | -- | 732 | |
| | | Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 145.1. | | | 53,56 | 2,99936 | | | | | | | |
| | 20234 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 4535 | | | | |
| 145.2. | | | 0,00059 | 0,000033 | | | | | | | |
| | 144603 С | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 14 | | |
| 145.3. | | | 11,8 | 0,6608 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 118 | | | |
| 146. | | | | 1,5 | 70,05 | 3,01 | 105 | 5 | 7 | 64 | 183 |
| | Е11-13030 1-0404 1113-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 61,71 | 0,37 | 93 | 1 | -- | 14 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1236-101-0108 | Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81 | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 146.1. | | | 0,0301 | 0,04515 | | | | | | | |
| | 20180 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 2051 | | 93 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4,7). Работы отделочные и изоляционные | | | | | | | | | |
| 146.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0002 чел-ч | 0,0003 | | | | | | | |
| 146.3. | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,000102 маш.-ч | 0,000153 | | 32 | | 0 | | | |
| 146.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,000102 маш.-ч | 0,000153 | | 5816 | | 0,89 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102 чел-ч | 0,000153 | | 1806,00 | | 0,28 | | | |
| 146.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000102 маш.-ч | 0,000153 | | 3995 | | 0,61 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102 чел-ч | 0,000153 | | 1806,00 | | 0,28 | | | |
| 146.6. | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,011424 маш.-ч | 0,017136 | | 176 | | 3 | | | |
| 146.7. | 146883 С | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | 0,000014 т | 0,000021 | 380806 | | | | 8 | | |
| 147. | С1261-105 -0153 261-105-0 153 РСНБ РК 2022 | -Грунтовка ЭМЛАК ПРАЙМЕР ЦИНК эпоксидная цинкосодержащая двухкомпонентная для катодной защиты металлических конструкций, адгезия покрытия 1 балл<br>СП - 8%; Формула объема = 1,5.0,09 | кг | 0,135 | 2835<br>--- | --<br>-- | 383<br>-- | --<br>-- | 383<br>-- | --<br>31 | 414 |
| 148. | Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Детали закладные весом до 4 кг /МС-3, МС-5, МС-7/. Установка<br>НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (4.2,05+4.1,56+4.1,67+4.2,01+4.1,56+4.1,63).0,001 | т | 0,04192 | 343688,9<br>341827,2 | 1861,7<br>796,91 | 14407<br>14329 | 78<br>33 | --<br>-- | 13070<br>2198 | 29675 |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1222-509-1000 | | Закладные детали и детали крепления ГОСТ | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 23118-2012<br>Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | |
| 148.1. | | | 205,92 | 8,632166 | | | | | | | |
| | 20097 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 14329 | | | | |
| 148.2. | | | 0,3744 | 0,0157 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 148.3. | | | 0,156 | 0,00654 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 41 | | | |
| | | | 0,156 | 0,00654 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 16,87 | | | |
| 148.4. | | | 0,2184 | 0,009155 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 37 | | | |
| | | | 0,2184 | 0,009155 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 16,53 | | | |
| 149. | | | | 1,3296 | 1597,71 | 1396,35 | 2124 | 1856 | 2 | 773 | 3129 |
| | Е11-27040 -0102<br>1-0102<br>1127-0401<br>-0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=12см, дресвы. Устройство /ОТМОСТКА/<br>НР - 108%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>2.5,54.0,12 | м3 материала основания в плотном теле | | 200,38 | 338,06 | 266 | 449 | -- | 232 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1211-601-0101 | | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | |
| 149.1. | | | 0,1498 | 0,199174 | | | | | | | |
| | 20298 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1338 | | 266 | | | | |
| 149.2. | | | 0,1487 | 0,1977 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 149.3. | | | 0,073632 | 0,097901 | | | | | | | |
| | 626 | С Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | | | 11312 | | 1107 | | | |
| | | | 0,073632 | 0,097901 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 252,58 | | | |
| 149.4. | | | 0,01612 | 0,021433 | | | | | | | |
| | 2450 | С 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 | | | 12696 | | 272 | | | |
| | | | 0,01612 | 0,021433 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 55,30 | | | |
| 149.5. | | | 0,049504 | 0,065821 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 383 | | | |
| | | | 0,049504 | 0,065821 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 118,87 | | | |
| 149.6. | | | 0,009464 | 0,012583 | | | | | | | |
| | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | | | 7486 | | 94 | | | |
| | | | 0,009464 | 0,012583 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 22,72 | | | |
| 149.7. | | | 0,07 | 0,093072 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | 1 | | | |
| 150. | | | | 1,622112 | 3961 | -- | 6425 | -- | 6425 | -- | 6939 |
| | С1211-601-0101 СТ1211-601-0101 | -Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 СП - 8%; Формула объема = 2.5,54.0,12.1,22 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 514 | |
| 151. | | | | 11,08 | 1954,77 | 3,96 | 21659 | 43 | 18764 | 3098 | 26738 |
| | Е11-27070-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 2.5,54 | м2 покрытия | | 257,44 | 1,48 | 2852 | 16 | -- | 1981 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-107-0110 | | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1216-201-0301 | | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | | 0,006648 (т) | | | | | | | |
| С1261-101-0223 | | Смеси асфальтобетонные | | т | | | | | | | |
| С1212-501-0204 | | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | | 0,791112 (т) | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий | | | | | | | | | |
| | | 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| | | 4. Засыпка песком | | | | | | | | | |
| | | 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | |
| 151.1. | | | 0,1498 | 1,659784 | | | | | | | |
| | 20312 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1719 | | 2853 | | | | |
| 151.2. | | | 0,0007 | 0,0078 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 151.3. | | | 0,000312 | 0,003457 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 20 | | | |
| | | | 0,000312 | 0,003457 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6,24 | | | |
| 151.4. | | | 0,000208 | 0,002305 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 15 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,002305 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 5,95 | | | |
| 151.5. | | | 0,000208 | 0,002305 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 9 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,002305 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4,16 | | | |
| 151.6. | | | 0,005 | 0,0554 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | 9926 | | 550 | | | |
| 151.7. | | | 0,0714 | 0,791112 | | | | | | | |
| | 102737 | С Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 21509 | | 17016 | | | |
| 151.8. | | | 0,0006 | 0,006648 | | | | | | | |
| | 144655 | С Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | | | 179992 | | 1197 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Водопроводные колодцы Ду=1500м /1 шт/ | | | | | | | | | |
| 152. | | | | 1,39 | 28568,78 | 12663,29 | 39711 | 17602 | 1988 | 27204 | 72268 |
| | Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,38+0,27+0,4+0,32+0,02 | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | | 14475,82 | 5292,88 | 20121 | 7357 | -- | 5353 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта щебнем | | | | | | | | | |
| | | 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | | | | | | | | | |
| | | 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры | | | | | | | | | |
| 152.1. | | | 9,2144 | 12,808016 | | | | | | | |
| | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 20121 | | | | |
| 152.2. | | | 2,3067 | 3,2063 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 152.3. | | | 0,03328 | 0,046259 | | | | | | | |
| | 1005 С | Трамбовки электрические | маш.-ч | | | 336 | | 16 | | | |
| 152.4. | | | 0,01664 | 0,02313 | | | | | | | |
| | 2349 С | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | | | 2411 | | 56 | | | |
| | | | 0,01664 | 0,02313 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 41,77 | | | |
| 152.5. | | | 0,026 | 0,03614 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 210 | | | |
| | | | 0,026 | 0,03614 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 65,27 | | | |
| 152.6. | | | 1,456 | 2,02384 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 12833 | | | |
| | | | 1,456 | 2,02384 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 5221,51 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.7. | | | 0,80808 | 1,123231 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4487 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,80808 чел-ч | 1,123231 | | 1806,00 | | 2028,56 | | | |
| 152.8. | | | 0,01 | 0,0139 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | 23938 | | | | 333 | | |
| 152.9. | | | 0,004 | 0,00556 | | | | | | | |
| | 131548 С | 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 | | | 114336 | | 636 | | | |
| 152.10. | | | 0,00011 | 0,000153 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 5 | | |
| 152.11. | | | 0,00031 | 0,000431 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,01 | | |
| 152.12. | | | 0,12 | 0,1668 | | | | | | | |
| | 275941 С | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | | 5640 | | | | 941 | | |
| 152.13. | | | 0,08 | 0,1112 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 73 | | |
| 153. | | | | 0,05 | 29457 | -- | 1473 | -- | 1473 | -- | 1591 |
| | С1212-101 -0301 212-101-0 301 РСНБ РК 2022 | -Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8% | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 118 | |
| 154. | | | | 1 | 32461 | -- | 32461 | -- | 32461 | -- | 35058 |
| | С1225-101 -0602 225-101-0 602 РСНБ РК 2022 | -Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2597 | |
| 155. | | | | 1 | 28175 | -- | 28175 | -- | 28175 | -- | 30429 |
| | С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022 | -Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2254 | |
| 156. | | | | 1 | 22269 | -- | 22269 | -- | 22269 | -- | 24051 |
| | С1225-101 -0109 225-101-0 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1782 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 109 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 157. | C1225-101 -0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б<br>СП - 8% | шт. | 1 | 22269<br>--- | --<br>--- | 22269<br>--- | --<br>--- | 22269<br>--- | --<br>1782 | 24051 |
| 158. | C1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6<br>СП - 8% | шт. | 1 | 6264<br>--- | --<br>--- | 6264<br>--- | --<br>--- | 6264<br>--- | --<br>501 | 6765 |
| 159. | C1244-202 -0101 244-202-0 101 РСНБ РК 2022 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)<br>СП - 8% | комплект | 1 | 25559<br>--- | --<br>--- | 25559<br>--- | --<br>--- | 25559<br>--- | --<br>2045 | 27604 |
| 160. | C1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы<br>СП - 8% | т | 0,01708 | 1004968<br>--- | --<br>--- | 17165<br>--- | --<br>--- | 17165<br>--- | --<br>1373 | 18538 |
| 161. | E11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Окраска стремянок<br>НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 0,01708.29 | м2 окрашиваемой поверхности | 0,49532 | 1199,99<br>--- | 1,47<br>--- | 594<br>--- | --<br>--- | 71<br>--- | 418<br>--- | 1093 |
| | | | | | 1054,94 | 0,71 | 523 | -- | -- | 81 | |
| 161.1. | 20166 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | 0,6589 чел.-ч | 0,326366 | 1601 | | 523 | | | | |
| 161.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,0002 | | | | | | | |
| 161.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,000102 маш.-ч | 0,000051 | | 2469 | | 0,12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102 чел-ч | 0,000051 | | 1512,00 | | 0,08 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 161.4. | | | 0,000306 | 0,000152 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,61 | | | |
| | | | 0,000306 | 0,000152 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,27 | | | |
| 161.5. | | | 0,003 | 0,001486 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 0,18 | | |
| 161.6. | | | 0,027 | 0,013374 | | | | | | | |
| | 149394 | С Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | | 986 | | | | 13 | | |
| 161.7. | | | 0,246 | 0,121849 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 58 | | | |
| | | Водопроводные колодцы Ду=2000м /1 шт/ | | | | | | | | | |
| 162. | | | | 2,19 | 28568,78 | 12663,29 | 62566 | 27732 | 3132 | 42861 | 113861 |
| | Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,59+0,55+0,59+0,44+0,02 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | м3 железобетонных конструкций колодца | | 14475,82 | 5292,88 | 31702 | 11591 | -- | 8434 | |
| | С1211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта щебнем | | | | | | | | | |
| | | 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | | | | | | | | | |
| | | 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры | | | | | | | | | |
| 162.1. | | | 9,2144 | 20,179536 | | | | | | | |
| | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 31702 | | | | |
| 162.2. | | | 2,3067 | 5,0517 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 162.3. | | | 0,03328 | 0,072883 | | | | | | | |
| | 1005 | С Трамбовки электрические | маш.-ч | | | 336 | | 24 | | | |
| 162.4. | | | 0,01664 | 0,036442 | | | | | | | |
| | 2349 | С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | | | 2411 | | 88 | | | |
| | | | 0,01664 | 0,036442 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 65,81 | | | |
| 162.5. | | | 0,026 | 0,05694 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 331 | | | |
| | | | 0,026 | 0,05694 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 102,83 | | | |
| 162.6. | | | 1,456 | 3,18864 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 20219 | | | |
| | | | 1,456 | 3,18864 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 8226,69 | | | |
| 162.7. | | | 0,80808 | 1,769695 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 7070 | | | |
| | | | 0,80808 | 1,769695 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3196,07 | | | |
| 162.8. | | | 0,01 | 0,0219 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | 23938 | | | | 524 | | |
| 162.9. | | | 0,004 | 0,00876 | | | | | | | |
| | 131548 С | 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 | | | 114336 | | 1002 | | | |
| 162.10. | | | 0,00011 | 0,000241 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 7 | | |
| 162.11. | | | 0,00031 | 0,000679 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,01 | | |
| 162.12. | | | 0,12 | 0,2628 | | | | | | | |
| | 275941 С | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | | 5640 | | | | 1482 | | |
| 162.13. | | | 0,08 | 0,1752 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 115 | | |
| 163. | | | | 0,05 | 29457 | -- | 1473 | -- | 1473 | -- | 1591 |
| | С1212-101 -0301 212-101-0 301 РСНБ РК 2022 | -Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 118 | |
| 164. | | | | 1 | 59471 | -- | 59471 | -- | 59471 | -- | 64229 |
| | С1225-101 -0603 | -Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4758 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 225-101-0<br>603 РСНБ<br>РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 165. | | | | 1 | 46057 | -- | 46057 | -- | 46057 | -- | 49742 |
| | С1225-101<br>-0613<br>225-101-0<br>613 РСНБ<br>РК 2022 | -Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3685 | |
| 166. | | | | 1 | 33031 | -- | 33031 | -- | 33031 | -- | 35673 |
| | С1225-101<br>-0111<br>225-101-0<br>111 РСНБ<br>РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2642 | |
| 167. | | | | 1 | 33031 | -- | 33031 | -- | 33031 | -- | 35673 |
| | С1225-101<br>-0111<br>225-101-0<br>111 РСНБ<br>РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2642 | |
| 168. | | | | 1 | 6264 | -- | 6264 | -- | 6264 | -- | 6765 |
| | С1225-101<br>-0201<br>225-101-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | -Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 501 | |
| 169. | | | | 1 | 25559 | -- | 25559 | -- | 25559 | -- | 27604 |
| | С1244-202<br>-0101<br>244-202-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)<br>СП - 8% | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2045 | |
| 170. | | | | 0,01708 | 1004968 | -- | 17165 | -- | 17165 | -- | 18538 |
| | С1222-503<br>-0201<br>222-503-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы<br>СП - 8% | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1373 | |
| 171. | | | | 0,49532 | 1199,99 | 1,47 | 594 | -- | 71 | 418 | 1093 |
| | Е11-15040<br>3-1004<br>1115-0403<br>-1004<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и | -Окраска стремянок<br>НР - 80%; СП - 8%;<br>Формула объема = 0,01708.29 | м2 окрашиваемой поверхности | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1054,94 | 0,71 | 523 | -- | -- | 81 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,02 | | | | | | | | | |
| 171.1. | | | 0,6589 | 0,326366 | | | | | | | |
| | 20166 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1601 | | 523 | | | | |
| 171.2. | | | 0,0004 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 171.3. | | | 0,000102 | 0,000051 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 0,12 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000051 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 0,08 | | | |
| 171.4. | | | 0,000306 | 0,000152 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,61 | | | |
| | | | 0,000306 | 0,000152 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,27 | | | |
| 171.5. | | | 0,003 | 0,001486 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 0,18 | | |
| 171.6. | | | 0,027 | 0,013374 | | | | | | | |
| | 149394 С | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | | 986 | | | | 13 | | |
| 171.7. | | | 0,246 | 0,121849 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 58 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | тенге | | -- | -- | 771258 | 114718 | 469053 | 192659 | 1041032 |
| | | | тенге | | -- | -- | 173920 | 38966 | -- | 77114 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 771258 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 25461 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 212886 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 443588 | | | | |
| | Транспортные расходы | | тенге | | | | 13567 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 192659 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 77114 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 1041031 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 131 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 212886 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | тенге | | | | 1041031 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 131 |
| | Сметная заработная плата | | тенге | | | | | 212886 | | | |

## РАЗДЕЛ 3. Канализация хозяйственно-бытовая К1

Земляные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 172. | | | 10,79 | 51,44 | 51,44 | 555 | 555 | -- | 115 | 723 |
| | Е11-01010 | -Грунты 1 группы. | м3 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4-0105<br>1101-0104<br>-0105<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | Разработка бульдозерами грунта мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой с перемещением до 20м/<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = (36,5+5).1,3.0,2<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | -- | 14,76 | -- | 159 | -- | 54 | |
| 172.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0057<br>чел-ч | 0,0615 | | | | | | | |
| 172.2. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,00572<br>маш.-ч | 0,061719 | | 8993 | | 555 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00572<br>чел-ч | 0,061719 | | 2580,00 | | 159,24 | | | |
| 173. | | | | 10,79 | 44,52 | 44,52 | 480 | 481 | -- | 99 | 626 |
| | Е11-01010 | -Грунты 1 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0113<br>1101-0104<br>-0113<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | Разработка бульдозерами грунта мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((36,5+5).1,3.0,2)<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | -- | 12,77 | -- | 138 | -- | 46 | |
| 173.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,005<br>чел-ч | 0,0539 | | | | | | | |
| 173.2. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,00495<br>маш.-ч | 0,053415 | | 8993 | | 480 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00495<br>чел-ч | 0,053415 | | 2580,00 | | 137,81 | | | |
| 174. | | | | 112,094073 | 210,16 | 210,16 | 23558 | 23558 | -- | 3876 | 29629 |
| | Е11-01010 | -Грунты 2 группы в | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0362<br>1101-0101<br>-0362<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>((36,5+5)+((36,5+5).1,3<br>.0,2)).1,3.1,7.0,97<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | грунта | -- | 48,03 | -- | 5384 | -- | 2195 | | |
| 174.1. | | | 0,0186 | 2,0849 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 174.2. | | | 0,018616 | 2,086743 | | | | | | | |
| | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | | | 11289 | | 23557 | | | |
| | | | 0,018616 | 2,086743 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 5383,80 | | | |
| 175. | | | | 3,466827 | 2806 | -- | 9728 | -- | -- | 7004 | 18071 |
| | Е11-01020 | -Грунты 2 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0302<br>1101-0205<br>-0302<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04<br>ТЧ 01<br>табл. 11<br>п.3.179<br>Кзтр=1,2 | 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<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>((36,5+5)+((36,5+5).1,3<br>.0,2)).1,3.1,7.0,03<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | грунта | | 2806 | -- | 9728 | -- | -- | 1339 | |
| 175.1. | | | 1,9219 | 6,662895 | | | | | | | |
| | 20019 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и | чел.-ч | | 1460 | | 9728 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройству земляных конструкций | | | | | | | | | |
| 176. | | | | 2,311218 | 210,16 | 210,16 | 486 | 486 | -- | 80 | 611 |
| | E11-01010 1-0362 1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /уширение на колодцы 2%/ | м3 грунта | | -- | 48,03 | -- | 111 | -- | 45 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((((36,5+5)+((36,5+5).1,3.0,2)).1,3.1,7.0,97)+(((36,5+5)+((36,5+5).1,3.0,2)).1,3.1,7.0,03)).0,02 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам | | | | | | | | | |
| | | 2. Обработка откосов траншей до проектных | | | | | | | | | |
| | | 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | |
| 176.1. | | | | 0,0186 | 0,043 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 176.2. | | | | 0,018616 | 0,043026 | | | | | | |
| | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | | | 11289 | | 486 | | | |
| | | | | 0,018616 | 0,043026 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 111,01 | | | |
| 177. | | | | 10,79 | 1110,92 | -- | 11987 | -- | -- | 8630 | 22267 |
| | E11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | м3 грунта | | 1110,92 | -- | 11987 | -- | -- | 1649 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((36,5+5).1,3.0,3-(36,5+5).1,3.0,1) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 177.1. | | | | 0,9204 | 9,931116 | | | | | | |
| | 20008 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | | 1207 | | 11987 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 178. | | | | | 35,54 | | 3042 | | -- | | 3964 |
| | | | | 85,6003328 | | 35,54 | | 3042 | | 628 | |
| | E11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0405 | Засыпка бульдозерами | грунта | | -- | 10,2 | -- | 873 | -- | 294 | |
| | 1101-0104 | мощностью 79 кВт (108 л | | | | | | | | | |
| | -0405 | с) при перемещении | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | грунта до 5 м. Группа | | | | | | | | | |
| | 2022 | грунтов 2 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | (((((36,5+5)+((36,5+5). | | | | | | | | | |
| | | 1,3.0,2)).1,3.1,7.0,97) | | | | | | | | | |
| | | +(((36,5+5)+((36,5+5).1 | | | | | | | | | |
| | | ,3.0,2)).1,3.1,7.0,03)) | | | | | | | | | |
| | | +((((36,5+5)+((36,5+5). | | | | | | | | | |
| | | 1,3.0,2)).1,3.1,7.0,97) | | | | | | | | | |
| | | +(((36,5+5)+((36,5+5).1 | | | | | | | | | |
| | | ,3.0,2)).1,3.1,7.0,03)) | | | | | | | | | |
| | | .0,02)-(((36,5+5).1,3.0 | | | | | | | | | |
| | | ,3-(36,5+5).1,3.0,1)+(( | | | | | | | | | |
| | | 3,14.0,08.0,08.36,5+3,1 | | | | | | | | | |
| | | 4.0,054.0,054.5))+((3,1 | | | | | | | | | |
| | | 4.0,5.0,5.0,6.3+3,14.0, | | | | | | | | | |
| | | 5.0,5.0,9.1+3,14.0,5.0, | | | | | | | | | |
| | | 5.1,2.1+3,14.1.1.3,9.1) | | | | | | | | | |
| | | )+((36,5+5).1,3.0,1)) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 178.1. | | | 0,004 | 0,3424 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 178.2. | | | 0,003952 | 0,338293 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на | маш.-ч | | | 8993 | | 3042 | | | |
| | | гусеничном ходу, легкого | | | | | | | | | |
| | | класса мощностью свыше | | | | | | | | | |
| | | 66 до 96 кВт, массой | | | | | | | | | |
| | | свыше 8,5 до 14 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,003952 | 0,338293 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 872,80 | | | |
| 179. | | | | | 230,73 | | 19751 | | -- | | 32529 |
| | | | | 85,6003328 | | 111,79 | | 9569 | | 10369 | |
| | E11-01020 | -Грунт 1, 2 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0501 | Уплотнение | уплотнен | | 118,94 | 49,3 | 10181 | 4220 | -- | 2410 | |
| | 1101-0201 | пневматическими | ного | | | | | | | | |
| | -0501 | трамбовками | грунта | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 72%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | (((((36,5+5)+((36,5+5). | | | | | | | | | |
| | | 1,3.0,2)).1,3.1,7.0,97) | | | | | | | | | |
| | | +(((36,5+5)+((36,5+5).1 | | | | | | | | | |
| | | ,3.0,2)).1,3.1,7.0,03)) | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | +((((36,5+5)+((36,5+5).1,3.0,2)).1,3.1,7.0,97)+(((36,5+5)+((36,5+5).1,3.0,2)).1,3.1,7.0,03)).0,02)-(((36,5+5).1,3.0,3-(36,5+5).1,3.0,1)+((3,14.0,08.0,08.36,5+3,14.0,054.0,054.5))+((3,14.0,5.0,5.0,6.3+3,14.0,5.0,5.0,9.1+3,14.0,5.0,5.1,2.1+3,14.1.1.3,9.1))+((36,5+5).1,3.0,1)) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 179.1. | | | 0,1123 | 9,612917 | | | | | | | |
| | 20001 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1059 | | 10180 | | | | |
| 179.2. | | | 0,0273 | 2,3369 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 179.3. | | | 0,0273 | 2,336889 | | | | | | | |
| | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 9448 | | | |
| | | | 0,0273 | 2,336889 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4220,42 | | | |
| 179.4. | | | 0,1092 | 9,347556 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 122 | | | |
| 180. | | | | | 245,18 | | 5267 | | -- | | 6670 |
| | | | | 21,4817852 | | 245,18 | | 5267 | | 909 | |
| | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | Е11-01010 2-0385 1101-0102 -0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /Лишний грунт/ | м3 грунта | | -- | 58,76 | -- | 1262 | -- | 494 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((3,14.0,08.0,08.36,5+3,14.0,054.0,054.5))+((3,14.0,5.0,5.0,6.3+3,14.0,5.0,5.0,9.1+3,14.0,5. | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,5.1,2.1+3,14.1.1.3,9.<br>1))+((36,5+5).1,3.0,1)<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | |
| 180.1. | | | 0,0228 | 0,4898 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 180.2. | | | 0,022776 | 0,489269 | | | | | | | |
| | 3101 | С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | | | 10765 | | 5267 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,022776<br>чел-ч | 0,489269 | | 2580,00 | | 1262,31 | | | |
| 181. | | | | | 36 | | 15080 | | -- | | 16286 |
| | С3412-102 -0210<br>412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (((3,14.0,08.0,08.36,5+3,14.0,054.0,054.5))+((3,14.0,5.0,5.0,6.3+3,14.0,5.0,5.0,9.1+3,14.0,5.0,5.1,2.1+3,14.1.1.3,9.1))+((36,5+5).1,3.0,1)).1,95.10 | т·км | 418,8948114 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1206 | |
| 182. | | | | 10,79 | 29,74 | 29,74 | 321 | 321 | -- | 66 | 418 |
| | Е11-01010 -4-0404<br>1101-0104 -0404<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/<br><br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((36,5+5).1,3.0,2)<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | м3 грунта | | -- | 8,53 | -- | 92 | -- | 31 | |
| 182.1. | | | 0,0033 | 0,0356 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 182.2. | | | 0,003307 | 0,035685 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,003307 | 0,035685 | 8993 | | 321 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 92,07 | | | |
| 183. | | | | 10,79 | 44,05 | 44,05 | 475 | 475 | -- | 98 | 619 |
| | Е11-01010 4-0410 1101-0104 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = ((36,5+5).1,3.0,2) | м3 грунта | | -- | 12,64 | -- | 136 | -- | 46 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 183.1. | | | | 0,0049 | 0,0529 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 183.2. | | | | 0,004898 | 0,052854 | | | | | | |
| | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 475 | | | |
| | | | | 0,004898 | 0,052854 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 136,36 | | | |
| | | Прокладка трубопровода | | | | | | | | | |
| 184. | | | | 0,0365 | 665319,38 | 332067 | 24284 | 12121 | -- | 15318 | 42770 |
| | Е11-22050 1-0404 1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 36,5.0,001 | км трубопровода | | 333252,38 | 90652,56 | 12164 | 3309 | -- | 3168 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскладка полимерных труб с колес | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования | | | | | | | | | |
| | | 3. Обработка торцов труб | | | | | | | | | |
| | | 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков | | | | | | | | | |
| | | 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы | | | | | | | | | |
| | | 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7. Освобождение труб из зажимов<br>8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею<br>9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта<br>10. Выверка уложенного трубопровода | | | | | | | | | |
| 184.1. | | | 212,1276 | 7,742657 | | | | | | | |
| | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 12164 | | | | |
| 184.2. | | | 43,0331 | 1,5707 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 184.3. | | | 27,33754 4 | 0,99782 | | | | | | | |
| | 723 | С Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | | | 4009 | | 4000 | | | |
| | | | 27,33754 4 | 0,99782 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1802,06 | | | |
| 184.4. | | | 8,002384 | 0,292087 | | | | | | | |
| | 1023 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 14038 | | 4100 | | | |
| | | | 8,002384 | 0,292087 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 3083,00 | | 900,50 | | | |
| 184.5. | | | 7,693192 | 0,280802 | | | | | | | |
| | 1904 | С Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | | | 5416 | | 1521 | | | |
| | | | 7,693192 | 0,280802 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 606,25 | | | |
| 184.6. | | | 7,693192 | 0,280802 | | | | | | | |
| | 2639 | С Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | | | 825 | | 232 | | | |
| 184.7. | | | 67,84835 2 | 2,476465 | | | | | | | |
| | 3452 | С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | | | 556 | | 1377 | | | |
| 184.8. | | | 63,53235 2 | 2,318931 | | | | | | | |
| | 3458 | С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | | | 384 | | 890 | | | |
| 185. | | | | 36,865 | 3476 | -- | 128143 | -- | 128143 | -- | 138394 |
| | С1241-201-0913 241-201-0 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 10251 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 913 РСНБ РК 2022 | 18599-2001 размерами 160х6,2 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 36,5.1,01 | | | | | | | | | |
| 186. | | | | 36,5 | 147,88 | 1,61 | 5398 | 59 | 1075 | 4179 | 10343 |
| | Е11-16110 -1-0103 1116-1101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое<br><br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 116,82 | -- | 4264 | -- | -- | 766 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0370 | Вода | м3 | | | | | | | | |
| | С1217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 5,9495 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Наружный осмотр трубопровода<br>2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса<br>3. Установка заглушек и манометра<br>4. Наполнение системы водой до заданного давления<br>5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов<br>6. Окончательная проверка и сдача системы<br>7. Спуск воды из системы<br>8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |
| 186.1. | | | 0,0511 | 1,86515 | | | | | | | |
| | 20257 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2286 | | 4264 | | | | |
| 186.2. | | | 0,0153 | 0,55845 | | | | | | | |
| | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 105 | | 59 | | | |
| 186.3. | | | 0,0002 | 0,0073 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 3 | | |
| 186.4. | | | 0,0002 | 0,0073 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | | 579 | | 4 | | | |
| 186.5. | | | 0,163 | 5,9495 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 1059 | | | |
| 186.6. | | | 0,0005 | 0,01825 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 9 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 187. | | | | 0,0365 | 118673,65 | -- | 4332 | -- | 785 | 3512 | 8471 |
| | Е11-22070 1-0105 1122-0701 -0105 | -Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | | 97179,26 | -- | 3547 | -- | -- | 627 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 36,5.0,001 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Присоединение и отсоединение водопровода | | | | | | | | | |
| | | 2. Наполнение трубопровода водой | | | | | | | | | |
| | | 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды | | | | | | | | | |
| | | 4. Спуск воды из трубопровода | | | | | | | | | |
| | | 5. Наполнение трубопровода хлорной водой | | | | | | | | | |
| | | 6. Спуск хлорной воды из трубопровода | | | | | | | | | |
| | | 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 187.1. | | | 64,272 | 2,345928 | | | | | | | |
| | 20234 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 3547 | | | | |
| 187.2. | | | 0,0054 | 0,000197 | | | | | | | |
| | 144603 | С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 83 | | |
| 187.3. | | | 108 | 3,942 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 702 | | | |
| 188. | | | | 0,005 | 740565,37 | 149765,57 | 3703 | 749 | 173 | 3043 | 7285 |
| | Е11-22030 1-0103 1122-0301 -0103 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | | 556264,8 | 58388 | 2781 | 292 | -- | 540 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 5.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0172 | Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сварка труб в звенья | | | | | | | | | |
| | | 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи | | | | | | | | | |
| | | 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее | | | | | | | | | |
| | | 4. Гидравлическое испытание трубопровода | | | | | | | | | |
| 188.1. | | | 280,8 | 1,404 | | | | | | | |
| | 20249 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1981 | | 2781 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 28,756 чел-ч | 0,1438 | | | | | | | |
| 188.3. | 126 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | 15,7768 маш.-ч | 0,078884 | | 6782 | | 535 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 15,7768 чел-ч | 0,078884 | | 2159,00 | | 170,31 | | | |
| 188.4. | 270 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 1,144 маш.-ч | 0,00572 | | 9823 | | 56 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,144 чел-ч | 0,00572 | | 2580,00 | | 14,76 | | | |
| 188.5. | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | 17,16 маш.-ч | 0,0858 | | 49 | | 4 | | | |
| 188.6. | 2011 | С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | 12,48 маш.-ч | 0,0624 | | 105 | | 7 | | | |
| 188.7. | 2346 | С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 1,872 маш.-ч | 0,00936 | | 266 | | 2 | | | |
| 188.8. | 2349 | С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | 11,6168 маш.-ч | 0,058084 | | 2411 | | 140 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 11,6168 чел-ч | 0,058084 | | 1806,00 | | 104,90 | | | |
| 188.9. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,2184 маш.-ч | 0,001092 | | 3995 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2184 чел-ч | 0,001092 | | 1806,00 | | 1,97 | | | |
| 188.10. | | | 0,18 | 0,0009 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 131548 | С 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 | | | 114336 | | 103 | | | |
| 188.11. | | | 0,04 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 56 | | | |
| 188.12. | | | 15,7 | 0,0785 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 14 | | |
| 189. | | | | 5,02 | 3536 | -- | 17751 | -- | 17751 | -- | 19171 |
| | С1241-102 -0174 241-102-0 174 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм<br><br>СП - 8%; Формула объема = 5.1,004 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1420 | |
| 190. | | | | 0,005 | 90336,76 | -- | 452 | -- | 47 | 401 | 921 |
| | Е11-22070 1-0103 1122-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией<br><br>НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 5.0,001 | км трубопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 80982,72 | -- | 405 | -- | -- | 68 | |
| | | Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 190.1. | | | 53,56 | 0,2678 | | | | | | | |
| | 20234 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 405 | | | | |
| 190.2. | | | 0,00235 | 0,000012 | | | | | | | |
| | 144603 | С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 5 | | |
| 190.3. | | | 47 | 0,235 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 42 | | | |
| 191. | | | | 1 | 2762,86 | 124,64 | 2763 | 124 | 308 | 2364 | 5537 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-22090 1-0103 1122-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | задвижка или клапан | | 2331,06 | 56,35 | 2331 | 56 | -- | 410 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-701-0115 | Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание<br>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок<br>3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | |
| 191.1. | 20237 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 1,456<br>чел.-ч | 1,456 | 1601 | | 2331 | | | | |
| 191.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0312<br>чел-ч | 0,0312 | | | | | | | |
| 191.3. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,0312<br>маш.-ч | 0,0312 | | 3995 | | 125 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0312<br>чел-ч | 0,0312 | | 1806,00 | | 56,35 | | | |
| 191.4. | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,1<br>кг | 0,1 | 589 | | | | 59 | | |
| 191.5. | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | 0,0015<br>т | 0,0015 | | 165506 | | 248 | | | |
| 192. | C1242-101 -1004 242-101-1 004 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100<br>СП - 8% | шт. | 1 | 79815<br>-- | --<br>-- | 79815<br>-- | --<br>-- | 79815<br>-- | --<br>6385 | 86200 |
| 193. | E11-22120 | -Фланцы к стальным | фланец | 1 | 1521,73 | 93,6 | 1522 | 94 | 81 | 1334 | 3084 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0103<br>1122-1201<br>-0103<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | трубопроводам диаметром<br>100 мм. Приварка<br>НР - 99%; СП - 8% | | | 1347,22 | -- | 1347 | -- | -- | 228 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Насадка фланцев на концы труб<br>2. Приварка фланцев | | | | | | | | | |
| 193.1. | | | 0,624 | 0,624 | | | | | | | |
| | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 1347 | | | | |
| 193.2. | | | 0,3744 | 0,3744 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 94 | | | |
| 193.3. | | | 0,00029 | 0,00029 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 81 | | | |
| 194. | | | | 1 | 4249 | -- | 4249 | -- | 4249 | -- | 4589 |
| | C1241-116<br>-0210<br>241-116-0<br>210 РСНБ<br>РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 340 | |
| 195. | | | | 0,129 | 343688,9 | 1861,7 | 44336 | 240 | -- | 40221 | 91321 |
| | E11-06030<br>1-0407<br>1106-0301<br>-0407<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Детали закладные весом до 4 кг /МС-5, МС-7/. Установка<br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>(20.1,56+60.1,63).0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 341827,2 | 796,91 | 44096 | 103 | -- | 6765 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1222-509-1000 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | |
| 195.1. | | | 205,92 | 26,56368 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 44096 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 195.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,3744 чел-ч | 0,0483 | | | | | | | |
| 195.3. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,156 маш.-ч | 0,020124 | | 6341 | | 128 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,156 чел-ч | 0,020124 | | 2580,00 | | 51,92 | | | |
| 195.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,2184 маш.-ч | 0,028174 | | 3995 | | 113 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2184 чел-ч | 0,028174 | | 1806,00 | | 50,88 | | | |
| 196. | Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=12см, дресвы. Устройство /ОТМОСТКА/ НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 6.5,54.0,12 | м3 материала основания в плотном теле | 3,9888 | 1597,71 | 1396,35 | 6373 | 5569 | 5 | 2320 | 9388 |
| | | | | | 200,38 | 338,06 | 799 | 1348 | -- | 695 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка и прикатка земляного полотна | | | | | | | | | |
| | | 2. Россыпь и разравнивание материалов | | | | | | | | | |
| | | 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | |
| 196.1. | 20298 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | 0,1498 чел.-ч | 0,597522 | 1338 | | 799 | | | | |
| 196.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1487 чел-ч | 0,5931 | | | | | | | |
| 196.3. | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | 0,073632 маш.-ч | 0,293703 | | 11312 | | 3322 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,073632 чел-ч | 0,293703 | | 2580,00 | | 757,75 | | | |
| 196.4. | | | 0,01612 | 0,064299 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2450 С | 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 | 0,01612 | 0,064299 | 12696 | | 816 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 165,89 | | | |
| 196.5. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,049504 | 0,197462 | 5816 | | 1148 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,049504 | 0,197462 | 1806,00 | | 356,62 | | | |
| 196.6. | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,009464 | 0,03775 | 7486 | | 283 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009464 | 0,03775 | 1806,00 | | 68,18 | | | |
| 196.7. | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,07 | 0,279216 | 14 | | | 4 | | |
| 197. | С1211-601-0101 СТ1211-601-0101 | -Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 6.5,54.0,12.1,22 | м3 | 4,866336 | 3961 | -- | 19276 | -- | 19276 | -- | 20818 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1542 | |
| 198. | Е11-27070-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8%;<br>Формула объема = 6.5,54 | м2 покрытия | 33,24 | 1954,77 | 3,96 | 64977 | 131 | 56289 | 9295 | 80214 |
| | | | | | 257,44 | 1,48 | 8557 | 49 | -- | 5942 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| С1261-107-0110 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | |
| С1216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | 0,019944 (т) | |
| С1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | |
| С1212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 2,373336 (т) | |

Состав работ:

1. Очистка основания
2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| | | 4. Засыпка песком | | | | | | | | | |
| | | 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | |
| 198.1. | | | 0,1498 | 4,979352 | | | | | | | |
| | 20312 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1719 | | 8560 | | | | |
| 198.2. | | | 0,0007 | 0,0233 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 198.3. | | | 0,000312 | 0,010371 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 60 | | | |
| | | | 0,000312 | 0,010371 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 18,73 | | | |
| 198.4. | | | 0,000208 | 0,006914 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 44 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,006914 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 17,84 | | | |
| 198.5. | | | 0,000208 | 0,006914 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 28 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,006914 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 12,49 | | | |
| 198.6. | | | 0,005 | 0,1662 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | 9926 | | 1650 | | | |
| 198.7. | | | 0,0714 | 2,373336 | | | | | | | |
| | 102737 | С Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 21509 | | 51048 | | | |
| 198.8. | | | 0,0006 | 0,019944 | | | | | | | |
| | 144655 | С Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | | | 179992 | | 3590 | | | |
| 199. | | Канализационные колодцы Ду=1000м /5 шт/ | | 4,93 | 44756,71 | 14523,01 | 220651 | 71598 | 31012 | 146114 | 396107 |
| | E11-23060 | -Колодцы канализационные | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0103 | круглые сборные | конструк | | 23943,44 | 5993,73 | 118041 | 29549 | -- | 29341 | |
| | 1123-0601 | железобетонные, диаметр | ций | | | | | | | | |
| | -0103 | 1 м. Устройство. | колодца | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | Грунты сухие | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 99%; СП - 8%; | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,04 Формула объема = 0,36.3+0,45.2+(0,18+0,1 +0,24+0,05+0,02).5 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1261-101-0220 | Раствор асбоцементный | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство песчаной подготовки | | | | | | | | | |
| | | 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности | | | | | | | | | |
| | | 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций | | | | | | | | | |
| | | 5. Заделка труб | | | | | | | | | |
| | | 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | | | | | | | | | |
| 199.1. | | | 14,4238 | 71,109334 | | | | | | | |
| | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 118041 | | | | |
| 199.2. | | | 2,4773 | 12,2131 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 199.3. | | | 0,0312 | 0,153816 | | | | | | | |
| | 1005 С | Трамбовки электрические | маш.-ч | | | 336 | | 52 | | | |
| 199.4. | | | 0,0156 | 0,076908 | | | | | | | |
| | 2349 С | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | | | 2411 | | 185 | | | |
| | | | 0,0156 | 0,076908 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 138,90 | | | |
| 199.5. | | | 0,01872 | 0,09229 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 537 | | | |
| | | | 0,01872 | 0,09229 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 166,68 | | | |
| 199.6. | | | 1,96352 | 9,680154 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 61382 | | | |
| | | | 1,96352 | 9,680154 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 24974,80 | | | |
| 199.7. | | | 0,47944 | 2,363639 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 9443 | | | |
| | | | 0,47944 | 2,363639 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4268,73 | | | |
| 199.8. | | | 0,16 | 0,7888 | | | | | | | |
| | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 | м3 | | 9926 | | | | 7830 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | природный | | | | | | | | | |
| 199.9. | | | 0,077 | 0,37961 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | 23938 | | | | 9087 | | |
| 199.10. | | | 0,0008 | 0,003944 | | | | | | | |
| | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | | 28816 | | | | 114 | | |
| 199.11. | | | 0,0017 | 0,008381 | | | | | | | |
| | 279119 С | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | | | 1668129 | | 13981 | | | |
| 200. | | | | 1,98 | 29457 | -- | 58325 | -- | 58325 | -- | 62991 |
| | С1212-101 -0301 212-101-0 301 РСНБ РК 2022 | -Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%; Формула объема = 0,36.3+0,45.2 | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4666 | |
| 201. | | | | 5 | 17626 | -- | 88130 | -- | 88130 | -- | 95180 |
| | С1225-101 -0601 225-101-0 601 РСНБ РК 2022 | -Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7050 | |
| 202. | | | | 5 | 12907 | -- | 64535 | -- | 64535 | -- | 69698 |
| | С1225-101 -0605 225-101-0 605 РСНБ РК 2022 | -Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5163 | |
| 203. | | | | 5 | 16039 | -- | 80195 | -- | 80195 | -- | 86611 |
| | С1225-101 -0106 225-101-0 106 РСНБ РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6416 | |
| 204. | | | | 5 | 6550 | -- | 32750 | -- | 32750 | -- | 35370 |
| | С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2620 | |
| 205. | | | | 5 | 6264 | -- | 31320 | -- | 31320 | -- | 33826 |
| | С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2506 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206. | | | | 5 | 25559 | -- | 127795 | -- | 127795 | -- | 138019 |
| | С1244-202 -0101 244-202-0 101 РСНБ РК 2022 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 10224 | |
| 207. | | | | 0,02458 | 1004968 | -- | 24702 | -- | 24702 | -- | 26678 |
| | С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%; Формула объема = 0,00066.3+0,0097+0,0129 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1976 | |
| 208. | | | | 0,71282 | 1199,99 | 1,47 | 855 | 2 | 101 | 602 | 1574 |
| | Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Окраска стремянок НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (0,00066.3+0,0097+0,0129).29 | м2 окрашиваемой поверхности | | 1054,94 | 0,71 | 752 | 1 | -- | 117 | |
| 208.1. | 20166 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | 0,6589 чел.-ч | 0,469677 | 1601 | | 752 | | | | |
| 208.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,0003 | | | | | | | |
| 208.3. | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,000102 маш.-ч | 0,000073 | | 2469 | | 0,18 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102 чел-ч | 0,000073 | | 1512,00 | | 0,11 | | | |
| 208.4. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000306 маш.-ч | 0,000218 | | 3995 | | 0,87 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000306 чел-ч | 0,000218 | | 1806,00 | | 0,39 | | | |
| 208.5. | 147047 | С Ветошь | 0,003 кг | 0,002138 | 119 | | | | 0,25 | | |
| 208.6. | 149394 | С Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | 0,027 кг | 0,019246 | 986 | | | | 19 | | |
| 208.7. | 278579 | С Краска масляная МА-15 | 0,246 кг | 0,175354 | | 474 | | 83 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 10503-71 | | | | | | | | | |
| | | Канализационные колодцы Ду=2000м /1 шт/ | | | | | | | | | |
| 209. | | | 3,76 | 67562,65 | 10159,87 | 254036 | 38201 | 156375 | 74614 | 354942 | |
| | Е11-23060 | -Колодцы канализационные м3 | | | | | | | | | |
| | 1-0108 | круглые сборные конструк | | 15813,82 | 4230,87 | 59460 | 15908 | -- | 26292 | | |
| | 1123-0601 | железобетонные, диаметр ций | | | | | | | | | |
| | -0108 | 2 м. Устройство. колодца | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Грунты мокрые | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 99%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | 0,59+0,55+0,39.2+0,59.3 | | | | | | | | | |
| | | +0,02+0,05 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0220 | Раствор асбоцементный м3 | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные т | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | |
| | | 2. Укладка асфальтовой смеси по бетонной подготовке | | | | | | | | | |
| | | 3. Укладка сборной железобетонной плиты днища | | | | | | | | | |
| | | 4. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности | | | | | | | | | |
| | | 5. Монтаж сборных железобетонных конструкций | | | | | | | | | |
| | | 6. Заделка труб | | | | | | | | | |
| | | 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | | | | | | | | | |
| | | 8. Гидроизоляция стен и днища | | | | | | | | | |
| 209.1. | | | 9,5264 | 35,819264 | | | | | | | |
| | 20239 Т | Затраты труда рабочих чел.-ч | | | 1660 | | 59460 | | | | |
| | | (средний разряд работы | | | | | | | | | |
| | | 3,5). Работы по | | | | | | | | | |
| | | устройству внутренних и | | | | | | | | | |
| | | наружных инженерных | | | | | | | | | |
| | | систем | | | | | | | | | |
| 209.2. | | | 1,8377 | 6,9098 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов чел-ч | | | | | | | | | |
| 209.3. | | | 0,0572 | 0,215072 | | | | | | | |
| | 1238 С | Котлы битумные маш.-ч | | | | 944 | | 203 | | | |
| | | передвижные, 400 л | | | | | | | | | |
| 209.4. | | | 1,17832 | 4,430483 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном маш.-ч | | | | 6341 | | 28094 | | | |
| | | ходу максимальной | | | | | | | | | |
| | | грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | | 1,17832 | 4,430483 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч | | | | 2580,00 | | 11430,65 | | | |
| 209.5. | | | 0,65936 | 2,479194 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые маш.-ч | | | | 3995 | | 9904 | | | |
| | | грузоподъёмностью до 5 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,65936 | 2,479194 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч | | | | 1806,00 | | 4477,42 | | | |
| 209.6. | | | 0,09 | 0,3384 | | | | | | | |
| | 100463 С | Бетон тяжелый класса м3 | | | 29114 | | | | 9852 | | |
| | | В3,5 ГОСТ 7473-2010 без | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | добавок | | | | | | | | | |
| 209.7. | | | 0,573 | 2,15448 | | | | | | | |
| | 100533 С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32132 | | 69228 | | | |
| 209.8. | | | 0,069 | 0,25944 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | 23938 | | | | 6210 | | |
| 209.9. | | | 0,0006 | 0,002256 | | | | | | | |
| | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | | 28816 | | | | 65 | | |
| 209.10. | | | 0,007 | 0,02632 | | | | | | | |
| | 144636 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 191110 | | | | 5030 | | |
| 209.11. | | | 0,0013 | 0,004888 | | | | | | | |
| | 146756 С | Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68 | т | | 71191 | | | | 348 | | |
| 209.12. | | | 0,0078 | 0,029328 | | | | | | | |
| | 147076 С | Каболка | т | | | 1789060 | | 52470 | | | |
| 209.13. | | | 0,0021 | 0,007896 | | | | | | | |
| | 279119 С | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | | | 1668129 | | 13172 | | | |
| 210. | | | | 1 | 59471 | -- | 59471 | -- | 59471 | -- | 64229 |
| | С1225-101 -0603 225-101-0 603 РСНБ РК 2022 | -Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4758 | |
| 211. | | | | 1 | 46057 | -- | 46057 | -- | 46057 | -- | 49742 |
| | С1225-101 -0613 225-101-0 613 РСНБ РК 2022 | -Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3685 | |
| 212. | | | | 2 | 22863 | -- | 45726 | -- | 45726 | -- | 49384 |
| | С1225-101 -0110 225-101-0 110 РСНБ РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3658 | |
| 213. | | | | 3 | 33031 | -- | 99093 | -- | 99093 | -- | 107020 |
| | С1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7927 | |
| 214. | | | | 1 | 6550 | -- | 6550 | -- | 6550 | -- | 7074 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 524 | |
| 215. | | | | 1 | 6264 | -- | 6264 | -- | 6264 | -- | 6765 |
| | С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 501 | |
| 216. | | | | 1 | 25559 | -- | 25559 | -- | 25559 | -- | 27604 |
| | С1244-202 -0101 244-202-0 101 РСНБ РК 2022 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 2045 | |
| 217. | | | | 0,039 | 1004968 | -- | 39194 | -- | 39194 | -- | 42330 |
| | С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%; Формула объема = 0,0195.2 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3136 | |
| 218. | | | | 1,131 | 1199,99 | 1,47 | 1357 | 2 | 162 | 955 | 2497 |
| | Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Окраска стремянок НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 0,0195.2.29 | м2 окрашиваемой поверхности | | 1054,94 | 0,71 | 1193 | 1 | -- | 185 | |
| 218.1. | 20166 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | 0,6589 чел.-ч | 0,745216 | 1601 | | 1193 | | | | |
| 218.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,0005 | | | | | | | |
| 218.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,000102 маш.-ч | 0,000115 | | 2469 | | 0,28 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102 чел-ч | 0,000115 | | 1512,00 | | 0,17 | | | |
| 218.4. | | | 0,000306 | 0,000346 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1 | | | |
| | | | 0,000306 | 0,000346 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,62 | | | |
| 218.5. | | | 0,003 | 0,003393 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 0,4 | | |
| 218.6. | | | 0,027 | 0,030537 | | | | | | | |
| | 149394 | С Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | | 986 | | | | 30 | | |
| 218.7. | | | 0,246 | 0,278226 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | | 474 | | 132 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | тенге | | -- | -- | 1810669 | 172644 | 1331313 | 336146 | 2318560 |
| | | | тенге | | -- | -- | 291633 | 62991 | -- | 171746 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 1805271 | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | 245334 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 350360 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | тенге | | | | 1084900 | | | | |
| Транспортные расходы | | | тенге | | | | 15080 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 331967 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 170980 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 2308218 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 207 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 350360 | | | |
| Стоимость сантехнических работ | | | тенге | | | | 5398 | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | 1075 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 4264 | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 4179 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 766 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | | тенге | | | | 10343 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 4264 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | тенге | | | | 2318561 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 209 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 354624 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 9664503 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | тенге | | | | 1309494 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | тенге | | | | 762928 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | тенге | | | | | 264033 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | тенге | | | | 5315716 | | | | |
| Перевозка грузов | | | тенге | | | | 60953 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 1499513 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 715892 | | | | |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 6-1

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 148,81274096 | 2159 | - | - | 321287 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 2 | 20243Т | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 118,208376 | 1779 | - | - | 210293 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 3 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 123,615298 | 1660 | - | - | 205201 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 4 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 61,4279952 | 1660 | - | - | 101970 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 5 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 60,9097454 | 1571 | - | - | 95689 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 6 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 54,082704 | 1207 | - | - | 65278 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 7 | 20249Т | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,89744 | 1981 | - | - | 57246 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 8 | 20241Т | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31,77356 | 1719 | - | - | 54619 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 9 | 20234Т | 004-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29,7911224 | 1512 | - | - | 45044 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 10 | 20237Т | 004-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ус- | чел.-ч | 27,5808 | 1601 | - | - | 44157 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству внутренних и наружных инженерных систем | | | - | - | - | |
| 11 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 24,49372566 | 1460 | - | - | 35761 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 12 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 32,31156424 | 1059 | - | - | 34218 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 20312Т | 005-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,958704 | 1719 | - | - | 17119 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 20096Т | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,42025632 | 1630 | - | - | 5575 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 15 | 20166Т | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,1730911 | 1601 | - | - | 5080 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 16 | 20257Т | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,86515 | 2286 | - | - | 4264 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,569672 | 1512 | - | - | 2373 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | 20180Т | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,79765 | 2051 | - | - | 1636 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 19 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,19504448 | 1338 | - | - | 1599 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,7176 | 1512 | - | - | 1085 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 1309494 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 764,6022 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 21 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 120,25822137 | 2195,55 | - | - | (264033) |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 1309493 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 22 | 126С | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 43,65728452 | 6782 | - | 2159 | 296084 |
| | | | | | | - | - | 94256,08 | |
| 23 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 31,41961546 | 13 | - | - | 408 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 13,77234422 | 3995 | - | 1806 | 55021 |
| | | | | | | - | - | 24872,85 | |
| 25 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 27,6764487 | 6341 | - | 2580 | 175496 |
| | | | | | | - | - | 71405,24 | |
| 26 | 403С | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 12,06178896 | 54 | - | - | 651 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 7,85490387 | 4043 | - | 1806 | 31757 |
| | | | | | | - | - | 14185,96 | |
| 28 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2,24624462 | 8993 | - | 2580 | 20200 |
| | | | | | | - | - | 5795,31 | |
| 29 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 7,82932592 | 11289 | - | 2580 | 88385 |
| | | | | | | - | - | 20199,66 | |
| 30 | 2349С | 315-101-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 7,842926 | 2411 | - | 1806 | 18909 |
| | | | | | | - | - | 14164,32 | |
| 31 | 116С | 315-202-0201 РСНБ РК 2022 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 3,320616 | 5121 | - | 1512 | 17005 |
| | | | | | | - | - | 5020,77 | |
| 32 | 3452С | 315-101-0301 РСНБ РК 2022 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 5,07636085 | 556 | - | - | 2822 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 2011С | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 3,33317 | 105 | - | - | 350 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,58740664 | 11312 | - | 2580 | 6645 |
| | | | | | | - | - | 1515,51 | |
| 35 | 3101С | 311-401-0104 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,9776137 | 10765 | - | 2580 | 21289 |
| | | | | | | - | - | 5102,24 | |
| 36 | 1023С | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,29208702 | 14038 | - | 3083 | 4100 |
| | | | | | | - | - | 900,5 | |
| 37 | 2459С | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность | маш.-ч | 0,75043052 | 5816 | - | 1806 | 4364 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 5 т | | | - | - | 1355,28 | |
| 38 | 723С | 314-401-1201 РСНБ РК 2022 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,99782036 | 4009 | - | 1806 | 4000 |
| | | | | | | - | - | 1802,06 | |
| 39 | 3458С | 315-202-0203 РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 4,55482685 | 384 | - | - | 1749 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 40 | 846С | 324-102-0101 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,71457984 | 8521 | - | 2580 | 6089 |
| | | | | | | - | - | 1843,62 | |
| 41 | 1904С | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,28080151 | 5416 | - | 2159 | 1521 |
| | | | | | | - | - | 606,25 | |
| 42 | 1005С | 311-504-0201 РСНБ РК 2022 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,47866 | 336 | - | - | 161 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 43 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,328 | 250 | - | - | 832 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 1794С | 343-102-0201 РСНБ РК 2022 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,516516 | 103 | - | - | 53 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,302736 | 176 | - | - | 53 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 46 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,10500256 | 8697 | - | 1806 | 913 |
| | | | | | | - | - | 189,63 | |
| 47 | 270С | 311-101-1302 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,1162304 | 9823 | - | 2580 | 1142 |
| | | | | | | - | - | 299,87 | |
| 48 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,12859891 | 12696 | - | 2580 | 1633 |
| | | | | | | - | - | 331,79 | |
| 49 | 2639С | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,28080151 | 825 | - | - | 232 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 1238С | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,215072 | 944 | - | - | 203 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0755 | 7486 | - | 1806 | 565 |
| | | | | | | - | - | 136,35 | |
| 52 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,682044 | 49 | - | - | 82 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 53 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80- | маш.-ч | 0,222664 | 266 | - | - | 59 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 500°С | | | | | | |
| 54 | 783С | 314-104-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0224796 | 5498<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2159<br>48,53<br>- | 124<br>32<br>0,09 |
| 55 | 1198С | 314-502-0304<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,29443648 | 108<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | |
| 56 | 1044С | 314-502-0301<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,002703 | 32<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | |
| 57 | 1569С | 314-504-0501<br>РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00049121 | 2469<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1512<br>0,74<br>- | 1 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 264033 | 405092 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 58 | 282090С | 242-101-1006<br>РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 4 | 132732<br>-<br>- | 130015<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 530928 |
| 59 | 282089С | 242-101-1005<br>РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 125 | шт. | 4 | 119270<br>-<br>- | 116853<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 477080 |
| 60 | 158890С | 241-116-0213<br>РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 32 | 10240<br>-<br>- | 10024<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 327680 |
| 61 | 187620С | 244-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 12 | 25559<br>-<br>- | 24931<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 306708 |
| 62 | 100511С | 212-101-0501<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 8,22 | 30128<br>-<br>- | 17105<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 247652 |
| 63 | 150635С | 241-102-0216<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм | м | 41,164 | 4953<br>-<br>- | 4834<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 203885 |
| 64 | 115671С | 225-101-0603<br>РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 3 | 59471<br>-<br>- | 52213<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 178413 |
| 65 | 129692С | 222-503-0201<br>РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,16606 | 1004968<br>-<br>- | 932964<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 166885 |
| 66 | 115615С | 225-101-0111<br>РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 5 | 33031<br>-<br>- | 26108<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 165155 |
| 67 | 246939С | 261-101-0378<br>РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопрово- | м3 | 2,1285 | 74268 | 71062 | - | 158079 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | да, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 | | | - | - | - | |
| 68 | 246782С | 225-101-0613 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 | шт. | 3 | 46057 | 40324 | - | 138171 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 69 | 154174С | 241-201-0913 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм | м | 36,865 | 3476 | 3399 | - | 128143 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 70 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 4,746672 | 21509 | 18112 | - | 102096 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 71 | 115669С | 225-101-0601 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 5 | 17626 | 15373 | - | 88130 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 72 | 282085С | 242-101-1001 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 2 | 43694 | 42793 | - | 87388 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 73 | 115604С | 225-101-0106 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 5 | 16039 | 13181 | - | 80195 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 74 | 282088С | 242-101-1004 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 1 | 79815 | 78175 | - | 79815 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 75 | 100467С | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 2,5686 | 29457 | 15305 | - | 75663 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 76 | 150621С | 241-102-0201 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х3,5 мм | м | 17,576 | 4290 | 4186 | - | 75401 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 77 | 293079С | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 12 | 6264 | 5967 | - | 75168 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 78 | 154270С | 241-201-0611 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм | м | 61,105 | 1189 | 1162 | - | 72654 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 79 | 131600С | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,612707 | 114336 | 111446 | - | 70054 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 80 | 100533С | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 2,15448 | 32132 | 17927 | - | 69228 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 81 | 115673С | 225-101-0605 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 5 | 12907 | 11779 | - | 64535 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | 147076С | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 0,03518813 | 1789060 | 1752091 | - | 62954 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 83 | 115599С | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 9 | 6550 | 5967 | - | 58950 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 84 | 100463С | 212-101-0101 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,9984 | 29114 | 16111 | - | 58181 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 85 | 158889С | 241-116-0212 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 8 | 7233 | 7078 | - | 57864 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 86 | 252970С | 242-303-0104 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 | шт. | 10 | 5054 | 4952 | - | 50540 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 87 | 115613С | 225-101-0110 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 | шт. | 2 | 22863 | 18984 | - | 45726 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 88 | 187498С | 261-301-0222 РСНБ РК 2022 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм | т | 0,1566 | 276178 | 268873 | - | 43249 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 89 | 187501С | 261-301-0225 РСНБ РК 2022 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм | т | 0,1274 | 330957 | 322577 | - | 42164 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 90 | 251523С | 244-404-0101 РСНБ РК 2022 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 500 мм | шт. | 1 | 40118 | 39239 | - | 40118 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 91 | | СТ1211-601-010 1 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 9,732672 | 3961 | - | - | 38551 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 92 | 150365С | 241-101-0112 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм | м | 28,112 | 1252 | 1222 | - | 35196 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 93 | 115670С | 225-101-0602 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 1 | 32461 | 27797 | - | 32461 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 94 | 158888С | 241-116-0211 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм | шт. | 4 | 7972 | 7806 | - | 31888 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 95 | 115677С | 225-101-0609 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 1 | 28175 | 25242 | - | 28175 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 96 | 279119С | 222-519-0402 РСНБ РК 2022 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,016277 | 1668129 | 1549820 | - | 27152 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 97 | 252971С | 242-303-0105 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40 | шт. | 3 | 8537 | 8365 | - | 25611 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 98 | 168213С | 241-214-0212 РСНБ РК 2022 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 4 | 6048 | 5924 | - | 24192 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 99 | 102636С | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ | м3 | 0,96636 | 23938 | 15549 | - | 23133 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 28013-98 марки М100 | | | - | - | - | |
| 100 | 115610С | 225-101-0109 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 1 | 22269 | 17592 | - | 22269 |
| 101 | 154263С | 241-201-0604 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм | м | 84,84 | 237 | 232 | - | 20107 |
| 102 | 150607С | 241-102-0174 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм | м | 5,02 | 3536 | 3452 | - | 17751 |
| 103 | 275941С | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 2,8209 | 5640 | 5468 | - | 15910 |
| 104 | 144748С | 261-107-0982 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,02112 | 694126 | 678626 | - | 14660 |
| 105 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,1212 | 9926 | 3752 | - | 11129 |
| 106 | 252968С | 242-303-0102 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 4 | 2722 | 2667 | - | 10888 |
| 107 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0395658 | 274757 | 267140 | - | 10871 |
| 108 | 158887С | 241-116-0210 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 4249 | 4158 | - | 8498 |
| 109 | 187490С | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 11,8 | 708 | 692 | - | 8354 |
| 110 | 168211С | 241-214-0210 РСНБ РК 2022 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм | шт. | 2 | 4054 | 3972 | - | 8108 |
| 111 | 144655С | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,039888 | 179992 | 174982 | - | 7180 |
| 112 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,056768 | 114336 | 111446 | - | 6491 |
| 113 | 277584С | 241-201-0607 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм | м | 30,3 | 214 | 209 | - | 6484 |
| 114 | 293028С | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0351 | 165506 | 160371 | - | 5809 |
| 115 | 144636С | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,02632 | 191110 | 186463 | - | 5030 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 158363С | 241-113-0103<br>РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм | шт. | 4 | 1024<br>-<br>- | 1003<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 4096 |
| 117 | 249131С | 217-603-0103<br>РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 22,10785 | 178<br>-<br>- | 178<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 3935 |
| 118 | 252969С | 242-303-0103<br>РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 1 | 3810<br>-<br>- | 3733<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 3810 |
| 119 | 168210С | 241-214-0209<br>РСНБ РК 2022 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм | шт. | 1 | 2452<br>-<br>- | 2402<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2452 |
| 120 | 158604С | 241-114-0121<br>РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | 2 | 1065<br>-<br>- | 1043<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2130 |
| 121 | 147337С | 261-107-0567<br>РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00749 | 278998<br>-<br>- | 271298<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2090 |
| 122 | 127966С | 214-209-0507<br>РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,92 | 962<br>-<br>- | 941<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1847 |
| 123 | 147667С | 261-107-0741<br>РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,96 | 589<br>-<br>- | 575<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1154 |
| 124 | 275940С | 218-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,2365 | 3285<br>-<br>- | 3182<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 777 |
| 125 | 158578С | 241-114-0105<br>РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм | шт. | 1 | 711<br>-<br>- | 696<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 711 |
| 126 | 144746С | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00072424 | 813201<br>-<br>- | 795366<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 589 |
| 127 | 278579С | 236-202-1014<br>РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,20292204 | 474<br>-<br>- | 462<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 570 |
| 128 | 286164С | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,8274292 | 659<br>-<br>- | 644<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 545 |
| 129 | 147049С | 261-107-0433<br>РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,05289 | 9128<br>-<br>- | 8940<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 483 |
| 130 | 158029С | 241-112-0112<br>РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами | шт. | 1 | 415<br>-<br>- | 407<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 415 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 32х3,0 мм | | | | | | |
| 131 | 146756С | 261-107-0361 РСНБ РК 2022 | Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68 | т | 0,004888 | 71191 | 67564 | - | 348 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 132 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0096819 | 31098 | 29048 | - | 301 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 133 | 128064С | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,8447 | 150 | 145 | - | 277 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 134 | 144603С | 216-102-0401 РСНБ РК 2022 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,000647 | 420442 | 410758 | - | 272 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 135 | 144476С | 216-101-0101 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0062 | 28816 | 26151 | - | 179 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 136 | 146883С | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000371 | 380806 | 371086 | - | 141 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 137 | 127727С | 261-102-0126 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,00048 | 286428 | 278921 | - | 137 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 138 | 149394С | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,13002498 | 986 | 964 | - | 128 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 139 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00006386 | 570281 | 557209 | - | 36 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 140 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00001975 | 623062 | 607746 | - | 12 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 141 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,1084876 | 93 | 90 | - | 10 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 142 | 135545С | 235-101-0901 РСНБ РК 2022 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0,03155 | 289 | 282 | - | 9 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 143 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,5866184 | 14 | 14 | - | 8 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 144 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000329 | 2453940 | 2403915 | - | 8 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 145 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00001021 | 467116 | 454857 | - | 5 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 146 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт | м3 | 0,00003391 | 138287 | 134928 | - | 5 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | | | | | | |
| 147 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0073 | 579 | 565 | - | 4 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 148 | 128849С | 214-214-0108 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0006156 | 5414 | 5307 | - | 3 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 149 | 147045С | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0073 | 423 | 412 | - | 3 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 150 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,01444722 | 119 | 115 | - | 2 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 151 | | 261-105-0153 РСНБ РК 2022 | Грунтовка ЭМЛАК ПРАЙМЕР ЦИНК эпоксидная цинкосодержащая двухкомпонентная для катодной защиты металлических конструкций, адгезия покрытия 1 балл | кг | 2,385 | 2835 | 2776 | - | 6761 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 152 | | 261-101-0378 РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /Плита перекрытия П20/ | м3 | 0,38 | 74268 | 71062 | - | 28222 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 153 | | 261-101-0378 РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /Плита перекрытия П24/ | м3 | 1,16 | 74268 | 71062 | - | 86151 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 154 | | 261-101-0378 РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /Плита перекрытия П19/ | м3 | 0,58 | 74268 | 71062 | - | 43075 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 155 | | 261-101-0378 РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /Плита днища П4/ | м3 | 1,08 | 74268 | 71062 | - | 80209 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 156 | | 261-101-0378 РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /Плита днища П1/ | м3 | 0,9 | 74268 | 71062 | - | 66841 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 157 | | 251-101-0139 РСНБ РК 2022 | Табличка-указатель пожарного гидранта односторонная | шт. | 1 | 2809 | 2753 | - | 2809 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 158 | | 241-114-0130 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 125х4,0-65х4,0 мм | шт. | 1 | 2723 | 2667 | - | 2723 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 159 | | 241-114-0111 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 65х40мм | шт. | 1 | 587 | 575 | - | 587 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 160 | | 241-113-0212 РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 65х4,0-40х4,0 мм | шт. | 1 | 2639 | 2585 | - | 2639 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 161 | | 241-113-0204 РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм | шт. | 5 | 1024 | 1003 | - | 5120 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 162 | | 225-101-0111 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а | шт. | 2 | 33031 | 26108 | - | 66062 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 163 | | 225-101-0109 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б | шт. | 1 | 22269 | 17592 | - | 22269 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 4902245 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 164 | | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 1693,16241 33 | 36 | - | 36 | 60954 |
| | | | | | | - | - | 60953,17 | |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 60953 | -- |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2810'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС.АС''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 М275962=41913'М274278=167802'М275970=53182'М269510=854*
4 Р Тепловые сети*
5 Е11-240101-0201(РС295990)'(77+10).0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
6 С1241-102-0137'77.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
7 С1241-102-0107'10.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
8 Е11-240101-0201(РС295990)'5.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм /ДРЕНАЖ/. Прокладка'км трубопровода*
9 С1241-102-0137'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
10 С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
11 С1241-112-0124'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
12 С1222-519-0202'6.0,4.0,001''Опоры неподвижные ТС-659.00.03 Ду=57х3,0мм'т*
13 С1222-519-0201'20.1,64.0,001''Опоры скользящие ТС-623.000-04 Ду=57х3,0мм'т*
14 С1242-301-0401'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п,15кч18б ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
15 Е11-240105-0101(РС296114)'2''Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм. Установка'компенсатор*
16 С1241-102-0137'2.8''+ /П-образный компенсатор ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/'м*
17 Е11-130601-0207'13,8''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
18 Е11-130501-0101(РС100393)(РС135531)'13,8''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой /ИЗОЛ В 2 СЛОЯ ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ/'м2*
19 Е11-130501-0102(РС135531)'13,8''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м2*
20 С1261-105-0122'13,8.1,14.2''Изол ГОСТ 10296-79'м2*
21 С1261-105-0501'13,8.(7+3)''Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83'кг*
22 Е11-260101-0901(РС295721)'1,29''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м3 изоляции*
23 С1234-202-0106'1,29.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
24 Е11-130501-0303'37,9''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м2*
25 П2 Деталь заделки трубопровода /2 шт/*
26 Е11-460303-0105(РС100533РС100467)'0,065.2''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 /для канала КЛ 60х45/'м3 заделки*
27 Е11-220801-0105'(15,4+4,1+2,4+0,66+0,8+0,12).2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
28 Е11-221201-0108(РС296026)'2.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 /280/мм. Приварка'фланец*
29 С1241-116-0315'2.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 /280/мм'шт.*
30 Р Земляные работы*
31 Е11-010101-0362'56,07.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
32 Е11-010205-0302(П-1101184)'56,07.0,03''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'м3 грунта*
33 Е11-010104-0402'20,38.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
34 Е11-010201-0501'20,38.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
35 Е11-010205-0501'20,38.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
36 Е11-010107-1301'35,69''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
37 Р Подпольный канал*
38 Е11-110101-0201'4''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
39 Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.3+0,09.16+0,16.8+0,04.10''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
40 С1225-203-0103'0,72.3+0,09.16''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
41 С1225-202-1104'0,16.8+0,04.10''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3

*
42 Е11-070201-0201(РС295549)'0,004.20''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
43 С1225-205-0101'16''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
44 Е11-080101-0303(РС295706РС135512)'46,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
45 П2 Узел компенсаторная ниша*
46 Е11-070601-0101(РС295549)'0,09+0,69+0,69+0,04+0,16.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
47 С1225-203-0103'0,09''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
48 С1225-203-0104'0,69+0,69''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
49 С1225-202-1104'0,04+0,16.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
50 Е11-080101-0303(РС295706РС135512)'7,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
51 Е11-060201-0101(РС100467РС279359)'0,32''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
52 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'0,004''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
53 Р Монолитный участок Ум-1-8*
54 Е11-061301-0302(РС100533РМ100841)'0,071+0,12+0,095+0,13+0,18+0,03+0,033+0,039+0,043''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'м3*
55 С1261-102-0252'(8,01+12,28+10,5+14,42+19,31+3,34+3,85+4,81+5,62).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
56 Е11-090305-0301(РС295605)'(8,32+8,32+8,32).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
57 С1214-203-0102'(8,32+8,32+8,32).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
58 Е11-130301-1406'(8,32+8,32+8,32).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
59 Р Теплофикационная камера УТ1*
60 П2 Земляные работы*
61 Е11-010101-0362'30.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
62 Е11-010205-0302(П-1101184)'30.0,03''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'м3 грунта*
63 Е11-010104-0402'21.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
64 Е11-010201-0501'21.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
65 Е11-010205-0501'21.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
66 Е11-010107-1301'9''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
67 П2 Камера*
68 Е11-110101-1303(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)(РС295822РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,4:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
69 Е11-060101-0101(РС100463РС100771)'2,16''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
70 Е11-061001-0105(РС100533РМ279419)'8,9''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 500 мм. Устройство'м3*
71 Е11-070102-0104(РС295547)'2+4''Плиты перекрытий площадью до 5 м2. укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'Шт. сборных конструкций*
72 С1225-202-0102'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк по гост 13015-2012 марки по2'Шт.*
73 С1225-202-1103'4.0,11''Плита перекрытия лотков п под расчетную нагрузку 5 тс/м2 гост 13015-2012'М3*
74 Е11-070202-0104(РС295547)'1''Балки. укладка'Шт. сборных конструкций*
75 С1225-203-0705'1''Балка лотков канала гост 13015-2012 марки б5'Шт.*
76 Е11-070201-0201(РС295549)'0,05.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. установка'М3 сборных железобетонных конструкций*
77 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев гост 8020-2016 марки кс 7-3'Шт.*
78 Е11-231201-0101(РС296063)'2''Люки. установка'Шт.*
79 С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
80 Е11-080101-0307'16,08+13,94''Стены, фундаменты. гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'М2 поверхности*
81 Е11-080101-0302(РС295706РС135512)'7,8''Стены, фундаменты. гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'М2 поверхности*
82 Е11-080201-0109'4,05''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка /Стенки прижимные/'м3 кладки*
83 Е11-090304-0101(РС131019)(РС295605)'15,54.2.0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
84 С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
85 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями

ПФ-115 за два раза'м2*
86 Е11-270401-0102(РС100414)'5,54.2.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=12см, дресвы. Устройство /ОТМОСТКА/''м3 материала основания в плотном теле*
87 СТ1211-601-0101(=19)'5,54.2.0,12.1,22'3961'Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
88 Е11-270701-0101(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)'5,54.2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
89 Р Дренажный колодец ДК-1 (1 шт)*
90 Е11-010101-0362'82.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
91 Е11-010205-0302(П-1101184)'82.0,03''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'м3 грунта*
92 Е11-010104-0402'75.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
93 Е11-010201-0501'75.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
94 Е11-010205-0501'75.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
95 Е11-010107-1301'7''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
96 Е11-110101-1303(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)(РС295822РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,3:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
97 Е11-230601-0103(РС295484)'0,18+0,1+0,08+0,16.5+0,05''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
98 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
99 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
100 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
101 С1225-101-0105'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
102 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
103 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
104 Е11-270401-0102(РС100414)'5,54.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=12см, дресвы. Устройство /ОТМОСТКА/''м3 материала основания в плотном теле*
105 СТ1211-601-0101(=19)'5,54.0,12.1,22'3961'Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
106 Е11-270701-0101(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)'5,54''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
107 К'Путрина С*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-2
(Локальный сметный расчет)

НА Тепловые сети

ОСНОВАНИЕ: ТС.АС

Сметная стоимость 4589,546 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 711,423 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,418 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | РАЗДЕЛ 1. Тепловые сети | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 0,087 | 1441449,9 | 616695,36 | 125406 | 53653 | 1126 | 84819 | | 227043 |
| | Е11-24010 1-0201 1124-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = (77+10).0,001<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | км трубопровода | | 811807,36 | 172972,49 | 70627 | 15049 | -- | 16818 | | |
| | С1261-301-0172 | Трубы стальные | м | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Опускание звеньев труб и деталей в канал<br>3. Сварка звеньев труб в канале<br>4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор<br>5. Врезка штуцеров для ответвлений<br>6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | 440,96 | 38,36352 | | | | | | | | |
| | 20245 Т | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1841 | | 70627 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 1.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 72,2696 чел-ч | 6,2875 | | | | | | | |
| 1.3. | 128 | С Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | 71,448 маш.-ч | 6,215976 | | 1143 | | 7105 | | | |
| 1.4. | 846 | С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | 28,7664 маш.-ч | 2,502677 | | 8521 | | 21325 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 28,7664 чел-ч | 2,502677 | | 2580,00 | | 6456,91 | | | |
| 1.5. | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | 8,5904 маш.-ч | 0,747365 | | 49 | | 37 | | | |
| 1.6. | 1684 | С Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | 26 маш.-ч | 2,262 | | 8675 | | 19623 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 26 чел-ч | 2,262 | | 2580,00 | | 5835,96 | | | |
| 1.7. | 2349 | С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | 4,2952 маш.-ч | 0,373682 | | 2411 | | 901 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 4,2952 чел-ч | 0,373682 | | 1806,00 | | 674,87 | | | |
| 1.8. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,0832 маш.-ч | 0,007238 | | 6341 | | 46 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0832 чел-ч | 0,007238 | | 2580,00 | | 18,67 | | | |
| 1.9. | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 13 маш.-ч | 1,131 | | 4043 | | 4573 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 13 чел-ч | 1,131 | | 1806,00 | | 2042,59 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.10. | | | 0,1248 | 0,010858 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 43 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,010858 | | 1806,00 | | 19,61 | | | |
| 1.11. | | | 0,0006 | 0,000052 | | | | | | | |
| | 144603 С | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 22 | | |
| 1.12. | | | 0,045 | 0,003915 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 1092 | | | |
| 1.13. | | | 10 | 0,87 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 12 | | |
| 2. | | | | 77,77 | 1801 | -- | 140064 | -- | 140064 | -- | 151269 |
| | С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 77.1,01 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 11205 | |
| 3. | | | | 10,1 | 585 | -- | 5909 | -- | 5909 | -- | 6382 |
| | С1241-102 -0107 241-102-0 107 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 10.1,01 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 473 | |
| 4. | | | | 0,005 | 1441449,9 | 616695,36 | 7207 | 3084 | 64 | 4875 | 13048 |
| | Е11-24010 1-0201 1124-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм /ДРЕНАЖ/.<br>Прокладка<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 5.0,001 | км трубопровода | | 811807,36 | 172972,49 | 4059 | 865 | -- | 967 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0172 | Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Опускание звеньев труб и деталей в канал | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Сварка звеньев труб в канале | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор | | | | | | | | | |
| | | 5. Врезка штуцеров для ответвлений | | | | | | | | | |
| | | 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 440,96 | 2,2048 | | | | | | | |
| | 20245 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1841 | | 4059 | | | | |
| 4.2. | | | 72,2696 | 0,3613 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 4.3. | | | 71,448 | 0,35724 | | | | | | | |
| | 128 | С Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | | | 1143 | | 408 | | | |
| 4.4. | | | 28,7664 | 0,143832 | | | | | | | |
| | 846 | С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | | | 8521 | | 1226 | | | |
| | | | 28,7664 | 0,143832 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 371,09 | | | |
| 4.5. | | | 8,5904 | 0,042952 | | | | | | | |
| | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 2 | | | |
| 4.6. | | | 26 | 0,13 | | | | | | | |
| | 1684 | С Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | маш.-ч | | | 8675 | | 1128 | | | |
| | | | 26 | 0,13 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 335,40 | | | |
| 4.7. | | | 4,2952 | 0,021476 | | | | | | | |
| | 2349 | С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | | | 2411 | | 52 | | | |
| | | | 4,2952 | 0,021476 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 38,79 | | | |
| 4.8. | | | 0,0832 | 0,000416 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 3 | | | |
| | | | 0,0832 | 0,000416 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1,07 | | | |
| 4.9. | | | 13 | 0,065 | | | | | | | |
| | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего | маш.-ч | | | 4043 | | 263 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | | | | | | | | | |
| | | | 13 | 0,065 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 117,39 | | | |
| 4.10. | | | 0,1248 | 0,000624 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2 | | | |
| | | | 0,1248 | 0,000624 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,13 | | | |
| 4.11. | | | 0,0006 | 0,000003 | | | | | | | |
| | 144603 С | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 1 | | |
| 4.12. | | | 0,045 | 0,000225 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 63 | | | |
| 4.13. | | | 10 | 0,05 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,7 | | |
| 5. | | | | 5,05 | 1801 | -- | 9095 | -- | 9095 | -- | 9823 |
| | С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 728 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 5.1,01 | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 2 | 931 | -- | 1862 | -- | 1862 | -- | 2011 |
| | С1241-113 -0106 241-113-0 106 РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 149 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 10 | 600 | -- | 6000 | -- | 6000 | -- | 6480 |
| | С1241-112 -0124 241-112-0 124 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 480 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 0,0024 | 976733 | -- | 2344 | -- | 2344 | -- | 2532 |
| | С1222-519 -0202 | Опоры неподвижные ТС-659.00.03 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 188 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 222-519-0 202 РСНБ РК 2022 | Ду=57х3,0мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 6.0,4.0,001 | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 0,0328 | 976733 | -- | 32037 | -- | 32037 | -- | 34600 |
| | С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие ТС-623.000-04<br>Ду=57х3,0мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 20.1,64.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2563 | |
| 10. | | | | 2 | 3723 | -- | 7446 | -- | 7446 | -- | 8042 |
| | С1242-301 -0401 242-301-0 401 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п,15кч18б ГОСТ 5761-2005 DN 25<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 596 | |
| 11. | | | | 2 | 7401,88 | 1626,16 | 14804 | 3253 | 421 | 12506 | 29495 |
| | Е11-24010 -5-0101 1124-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Компенсаторы П-образные компенса диаметром труб 50 мм.<br>Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | тор | | 5564,83 | 751,3 | 11130 | 1503 | -- | 2185 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-302-0285 | Компенсаторы П-образные ГОСТ 27036-86 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку<br>2. Установка компенсаторов с опусканием в канал или подъемом на высоту<br>3. Растяжка и приварка компенсатора к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 11.1. | | | 2,912 | 5,824 | | | | | | | |
| | 20247 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1911 | | 11130 | | | | |
| 11.2. | | | 0,416 | 0,832 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 11.3. | | | 0,3952 | 0,7904 | | | | | | | |
| | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным | маш.-ч | | | 1143 | | 903 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | током 250-400 А | | | | | | | | | |
| 11.4. | | | 0,6656 | 1,3312 | | | | | | | |
| | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 65 | | | |
| 11.5. | | | 0,3328 | 0,6656 | | | | | | | |
| | 2349 С | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | | | 2411 | | 1605 | | | |
| | | | 0,3328 | 0,6656 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1202,07 | | | |
| 11.6. | | | 0,0832 | 0,1664 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 665 | | | |
| | | | 0,0832 | 0,1664 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 300,52 | | | |
| 11.7. | | | 0,0832 | 0,1664 | | | | | | | |
| | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 14 | | | |
| 11.8. | | | 0,016 | 0,032 | | | | | | | |
| | 146645 С | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | | 8558 | | 274 | | | |
| 11.9. | | | 0,062 | 0,124 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 428 | | | | 53 | | |
| 11.10. | | | 0,00017 | 0,00034 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 95 | | | |
| 12. | | | | 16 | 1801 | -- | 28816 | -- | 28816 | -- | 31121 |
| | С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /П-образный компенсатор ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2305 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 2.8 | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 13,8 | 524,36 | -- | 7236 | -- | -- | 4993 | 13207 |
| | Е11-13060-1-0207 1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | | 524,36 | -- | 7236 | -- | -- | 978 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Очистка поверхности<br>2. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 13.1. | | | 0,3468 | 4,78584 | | | | | | | |
| | 20163 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 7236 | | | | |
| 14. | | | | 13,8 | 3440,39 | 116,25 | 47477 | 1604 | 20588 | 17945 | 70655 |
| | Е11-13050<br>1-0101<br>1113-0501<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | -Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой /ИЗОЛ В 2 СЛОЯ ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ/<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 1832,27 | 52,26 | 25285 | 721 | -- | 5234 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1211-402-0101 | | Песок кварцевый | | | т | | | | | | |
| С1235-101-0501 | | Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93 | | | м2 | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Приготовление грунтовки<br>2. Приготовление битумной мастики<br>3. Оклейка<br>4. Шпаклевка<br>5. Сушка кварцевого песка<br>6. Затирка поверхности | | | | | | | | | |
| 14.1. | | | 0,9588 | 13,23144 | | | | | | | |
| | 20176 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1911 | | 25285 | | | | |
| 14.2. | | | 0,0306 | 0,4223 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 14.3. | | | 0,0102 | 0,14076 | | | | | | | |
| | 1007 С | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | | | 1554 | | 219 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0102<br>чел-ч | 0,14076 | | 1512,00 | | 212,83 | | | |
| 14.4. | | | 0,0102 | 0,14076 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 5 | | | |
| 14.5. | | | 0,0102 | 0,14076 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 819 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0102<br>чел-ч | 0,14076 | | 1806,00 | | 254,21 | | | |
| 14.6. | | | 0,0102 | 0,14076 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 562 | | | |
| | | | 0,0102 | 0,14076 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 254,21 | | | |
| 14.7. | | | 0,003 | 0,0414 | | | | | | | |
| | 144635 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | | | 191110 | | 7912 | | | |
| 14.8. | | | 0,004 | 0,0552 | | | | | | | |
| | 144636 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | | 191110 | | 10549 | | | |
| 14.9. | | | 0,0002 | 0,00276 | | | | | | | |
| | 146097 С | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | | 275729 | | | | 761 | | |
| 14.10. | | | 0,00323 | 0,044574 | | | | | | | |
| | 147626 С | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | | 29918 | | | | 1334 | | |
| 14.11. | | | 0,00003 | 0,000414 | | | | | | | |
| | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | | 77199 | | | | 32 | | |
| 15. | | | | 13,8 | 1471,59 | 116,25 | 20308 | 1604 | 7944 | 7922 | 30488 |
| | Е11-13050 -1-0102 1113-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 779,69 | 52,26 | 10760 | 721 | -- | 2258 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1235-101-0501 | Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93 | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Оклейка | | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | 0,408 | 5,6304 | | | | | | | |
| | 20176 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1911 | | 10760 | | | | |
| 15.2. | | | 0,0306 | 0,4223 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 15.3. | | | 0,0102 | 0,14076 | | | | | | | |
| | 1007 С | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | | | 1554 | | 219 | | | |
| | | | 0,0102 | 0,14076 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 212,83 | | | |
| 15.4. | | | 0,0102 | 0,14076 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 | маш.-ч | | | 32 | | 5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кН (0,59 т) | | | | | | | | | |
| 15.5. | | | 0,0102 | 0,14076 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 819 | | | |
| | | | 0,0102 | 0,14076 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 254,21 | | | |
| 15.6. | | | 0,0102 | 0,14076 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 562 | | | |
| | | | 0,0102 | 0,14076 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 254,21 | | | |
| 15.7. | | | 0,003 | 0,0414 | | | | | | | |
| | 144635 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | | | 191110 | | 7912 | | | |
| 15.8. | | | 0,00003 | 0,000414 | | | | | | | |
| | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | | 77199 | | | | 32 | | |
| 16. | | | | 31,464 | 301 | -- | 9471 | -- | 9471 | -- | 10229 |
| | С1261-105 -0122 261-105-0 122 РСНБ РК 2022 | -Изол ГОСТ 10296-79 СП - 8%; Формула объема = 13,8.1,14.2 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 758 | |
| 17. | | | | 138 | 282 | -- | 38916 | -- | 38916 | -- | 42029 |
| | С1261-105 -0501 261-105-0 501 РСНБ РК 2022 | -Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83 СП - 8%; Формула объема = 13,8.(7+3) | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 3113 | |
| 18. | | | | 1,29 | 45082,58 | 2473,61 | 58157 | 3191 | 20388 | 27366 | 92365 |
| | Е11-26010 -1-0901 1126-0101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 26804,96 | 1108,16 | 34578 | 1430 | -- | 6842 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-105-0138 | | Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изоляция трубопроводов | | | | | | | | | |
| | | 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) | | | | | | | | | |
| | | 3. Изготовление бандажей | | | | | | | | | |
| | | 4. Изготовление пряжек | | | | | | | | | |
| | | 5. Крепление изоляции | | | | | | | | | |
| 18.1. | | | 14,56 | 18,7824 | | | | | | | |
| | 20174 Т | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1841 | | 34578 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | | | | | | | | | |
| 18.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,6136 чел-ч | 0,7915 | | | | | | | |
| 18.3. | 1444 С | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | 0,6552 маш.-ч | 0,845208 | | 34 | | 29 | | | |
| 18.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,6136 маш.-ч | 0,791544 | | 3995 | | 3162 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,6136 чел-ч | 0,791544 | | 1806,00 | | 1429,53 | | | |
| 18.5. | 125919 С | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | 0,0106 т | 0,013674 | 175101 | | | | 2394 | | |
| 18.6. | 126235 С | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | 0,78 кг | 1,0062 | | 6088 | | 6126 | | | |
| 18.7. | 128059 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | 0,53 кг | 0,6837 | 210 | | | | 144 | | |
| 18.8. | 128060 С | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | 1,01 кг | 1,3029 | 175 | | | | 228 | | |
| 18.9. | 279797 С | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | 0,0135 т | 0,017415 | | 633104 | | 11026 | | | |
| 18.10. | 293029 С | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 | 0,00004 т | 0,000052 | 2200599 | | | | 114 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | самонарезающий оцинкованный | | | | | | | | | |
| 18.11. | | | 0,0005 | 0,000645 | | | | | | | |
| | 295734 С | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 м2 | | 552642 | | | | 356 | | |
| 19. | | | | 1,3932 | 12267 | -- | 17090 | -- | 17090 | -- | 18457 |
| | С1234-202 -0106 234-202-0 106 РСНБ РК 2022 | -Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 СП - 8%; Формула объема = 1,29.1,08 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1367 | |
| 20. | | | | 37,9 | 3769,65 | 116,25 | 142870 | 4406 | 88061 | 36145 | 193336 |
| | Е11-13050 1-0303 1113-0501 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 1329,9 | 52,26 | 50403 | 1981 | -- | 14321 | |
| | | Состав работ: 1. Разметка и раскрой материала 2. Приготовление составов 3. Огрунтовка 4. Оклейка стеклотканью 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 20.1. | | | 0,6834 | 25,90086 | | | | | | | |
| | 20177 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1946 | | 50403 | | | | |
| 20.2. | | | 0,0306 | 1,1597 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 20.3. | | | 0,0102 | 0,38658 | | | | | | | |
| | 1007 С | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | | | 1554 | | 601 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0102 чел-ч | 0,38658 | | 1512,00 | | 584,51 | | | |
| 20.4. | | | 0,0102 | 0,38658 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 12 | | | |
| 20.5. | | | 0,0102 | 0,38658 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 2248 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0102 чел-ч | 0,38658 | | 1806,00 | | 698,16 | | | |
| 20.6. | | | 0,0102 | 0,38658 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0102 | 0,38658 | 3995 | | 1544 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 698,16 | | | |
| 20.7. | | | | 0,005 | 0,1895 | | | | | | |
| | 144635 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | | | 191110 | | 36215 | | | |
| 20.8. | | | | 1,09 | 41,311 | | | | | | |
| | 147061 С | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | м2 | | | 1255 | | 51845 | | | |
| | | Деталь заделки трубопровода /2 шт/ | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,13 | 188445,25 | 1668,91 | 24498 | 217 | 10420 | 11726 | 39121 |
| | Е11-46030 | -Стены и перегородки | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-0105 | бетонные. Заделка | заделки | | 106625,85 | 751,3 | 13861 | 98 | -- | 2898 | |
| | 1146-0303 -0105 | отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 /для канала КЛ 60х45/ | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 84%; СП - 8%; Формула объема = 0,065.2 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | | | 0,1352 (м3) | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Расчистка отверстий, гнезд и борозд | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Укладка бетона | | | | | | | | | |
| | | 4. Заделка отверстий, гнезд и борозд | | | | | | | | | |
| 21.1. | | | | 78,2288 | 10,169744 | | | | | | |
| | 20370 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | | | 1363 | 13861 | | | | |
| 21.2. | | | | 0,416 | 0,0541 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 21.3. | | | | 0,2184 | 0,028392 | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,91 | | | |
| 21.4. | | | | 0,416 | 0,05408 | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 216 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,416 | 0,05408 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 97,67 | | | |
| 21.5. | | | 1,04 | 0,1352 | | | | | | | |
| | 100467 | С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 3983 | | | |
| 21.6. | | | 9,5 | 1,235 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 115 | | |
| 21.7. | | | 0,21 | 0,0273 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | | 114336 | | 3121 | | | |
| 21.8. | | | 0,18 | 0,0234 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | | 114336 | | 2675 | | | |
| 21.9. | | | 0,0049 | 0,000637 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 20 | | |
| 21.10. | | | 0,0137 | 0,001781 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,02 | | |
| 21.11. | | | 5,9 | 0,767 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 505 | | |
| 22. | | | | | 1835333,83 | | 86187 | | 22279 | | 138926 |
| | | | | 0,04696 | | 658776,63 | | 30936 | | 42448 | |
| | Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные т сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (15,4+4,1+2,4+0,66+0,8+ 0,12).2.0,001 | фасонных частей | | 702124,07 | 210933,46 | 32972 | 9905 | -- | 10291 | |

Состав работ:

1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание
2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов
3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.1. | | | 325,208 | 15,271768 | | | | | | | |
| | 20254 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 2159 | | 32972 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 22.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 98,072 чел-ч | 4,6055 | | | | | | | |
| 22.3. | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | 95,7944 маш.-ч | 4,498505 | | 6782 | | 30509 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 95,7944 чел-ч | 4,498505 | | 2159,00 | | 9712,27 | | | |
| 22.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 2,2776 маш.-ч | 0,106956 | | 3995 | | 427 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,2776 чел-ч | 0,106956 | | 1806,00 | | 193,16 | | | |
| 22.5. | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,09 т | 0,004226 | 274757 | | | | 1161 | | |
| 22.6. | 251470 С | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | 1 т | 0,04696 | | 449705 | | 21118 | | | |
| 23. | Е11-22120 1-0108 1122-1201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 /280/мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 2.2 | 4 фланец | | 6403,07 / 5501,13 | 522,5 / 37,56 | 25612 / 22005 | 2090 / 150 | 1517 / -- | 21933 / 3804 | 51349 |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | | | шт. | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев | | | | | | | | | |
| 23.1. | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 2,548 чел.-ч | 10,192 | 2159 | | 22005 | | | | |
| 23.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0208 чел-ч | 0,0832 | | | | | | | |
| 23.3. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой | 1,7576 маш.-ч | 7,0304 | | 250 | | 1758 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сварки | | | | | | | | | |
| 23.4. | | | 0,0208 | 0,0832 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 332 | | | |
| | | | 0,0208 | 0,0832 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 150,26 | | | |
| 23.5. | | | 0,00136 | 0,00544 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 1518 | | | |
| 24. | | | | 4 | 22865 | -- | 91460 | -- | 91460 | -- | 98777 |
| | С1241-116 -0315 241-116-0 315 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 /280/мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7317 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 2.2 | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | тенге | | -- | -- | 950272 | 104038 | 563318 | 272678 | 1320785 |
| | | | тенге | | -- | -- | 282916 | 32423 | -- | 97838 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 950272 | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | 172810 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 315339 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | тенге | | | | 390510 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 272678 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 97838 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 1320788 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 164 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 315339 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | тенге | | | | 1320788 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 164 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 315339 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Земляные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | | | 54,3879 | 210,16 | 210,16 | 11430 | 11430 | -- | 1881 | 14376 |
| | Е11-01010 -1-0362 1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | -- | 48,03 | -- | 2612 | -- | 1065 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 56,07.0,97 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам | | | | | | | | |
| | | 2. Обработка откосов траншей до проектных | | | | | | | | |
| | | 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | |
| 25.1. | | | 0,0186 | 1,0116 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 25.2. | | | 0,018616 | 1,012485 | | | | | | | |
| | 3102 | С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | | | 11289 | | 11430 | | | |
| | | | 0,018616 | 1,012485 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2612,21 | | | |
| 26. | | | | 1,6821 | 2806 | -- | 4720 | -- | -- | 3398 | 8768 |
| | Е11-01020 | -Грунты 2 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0302 | Разработка вручную в | грунта | | 2806 | -- | 4720 | -- | -- | 649 | |
| | 1101-0205 | траншеях глубиной до 2 | | | | | | | | | |
| | -0302 | м без креплений с | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | откосами. Доработка | | | | | | | | | |
| | 2022 | вручную, зачистка дна и | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | стенок с выкидкой | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | грунта в котлованах и | | | | | | | | | |
| | | траншеях, разработанных | | | | | | | | | |
| | ТЧ 01 | механизированным | | | | | | | | | |
| | табл. 11 | способом, применен | | | | | | | | | |
| | п.3.179 | коэффициент к затратам | | | | | | | | | |
| | Кзтр=1,2 | труда - 1,2 | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | 56,07.0,03 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 26.1. | | | 1,9219 | 3,232828 | | | | | | | |
| | 20019 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 4720 | | | | |
| 27. | | | | 16,304 | 51,92 | 51,92 | 847 | 847 | -- | 178 | 1107 |
| | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0402 | Засыпка бульдозерами | грунта | | -- | 15,14 | -- | 247 | -- | 82 | |
| | 1101-0104 | мощностью 59 кВт (80 л | | | | | | | | | |
| | -0402 | с) при перемещении | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | грунта до 5 м. Группа | | | | | | | | | |
| | 2022 | грунтов 2 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | 20,38.0,8 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 27.1. | | | 0,0084 | 0,137 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 27.2. | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | 0,008382 маш.-ч | 0,136667 | | 6194 | | 847 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008382 чел-ч | 0,136667 | | 1806,00 | | 246,82 | | | |
| 28. | Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 20,38.0,8 | м3 уплотненного грунта | 16,304 | 230,73 / 118,94 | 111,79 / 49,3 | 3762 / 1939 | 1823 / 804 | -- / -- | 1975 / 459 | 6196 |
| | | Состав работ: 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 28.1. | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123 чел.-ч | 1,830939 | 1059 | | 1939 | | | | |
| 28.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273 чел-ч | 0,4451 | | | | | | | |
| 28.3. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,0273 маш.-ч | 0,445099 | | 4043 | | 1800 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0273 чел-ч | 0,445099 | | 1806,00 | | 803,85 | | | |
| 28.4. | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | 0,1092 маш.-ч | 1,780397 | | 13 | | 23 | | | |
| 29. | Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = | м3 грунта | 4,076 | 1110,92 / 1110,92 | -- / -- | 4528 / 4528 | -- / -- | -- / -- | 3260 / 623 | 8411 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,04 20,38.0,2 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 29.1. | | | 0,9204 | 3,75155 | | | | | | | |
| | 20008 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1207 | | 4528 | | | | |
| 30. | | | | 35,69 | 74,04 | 74,04 | 2642 | 2643 | -- | 497 | 3390 |
| | Е11-01010 | -Кавальеры (отвалы). | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 7-1301 | Разравнивание | грунта | | -- | 19,35 | -- | 691 | -- | 251 | |
| | 1101-0107 | бульдозерами мощностью | | | | | | | | | |
| | -1301 | 59 кВт (80 л с) при | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | перемещении грунта до | | | | | | | | | |
| | 2022 | 10 м. Группа грунтов 1 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку | | | | | | | | | |
| 30.1. | | | 0,0107 | 0,3819 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 30.2. | | | 0,010712 | 0,382311 | | | | | | | |
| | 3095 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6912 | | 2643 | | | |
| | | | 0,010712 | 0,382311 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 690,45 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | -- | -- | 27929 | 16743 | -- | 11189 | 42248 |
| | | | тенге | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | 11187 | 4354 | -- | 3129 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 27929 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 15541 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 11189 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 3129 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 42247 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 15541 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 42247 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 15541 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РАЗДЕЛ 3. Подпольный канал | | | | | | | | | |
| 31. | | | 4 | 16736,96 | 1387,67 | 66948 | 5551 | 44477 | 17983 | 91725 | |
| | E11-11010 1-0201 1111-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками<br>НР - 94%; СП - 8% | м3 подстилающего слоя | 4230,07 | 552,64 | 16920 | 2211 | -- | 6794 | | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| 31.1. | 20158 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | 3,0498 чел.-ч | 12,1992 | 1387 | | 16920 | | | | |
| 31.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,306 чел-ч | 1,224 | | | | | | | |
| 31.3. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,0816 маш.-ч | 0,3264 | | 5816 | | 1898 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0816 чел-ч | 0,3264 | | 1806,00 | | 589,48 | | | |
| 31.4. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,2244 маш.-ч | 0,8976 | | 4043 | | 3629 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2244 чел-ч | 0,8976 | | 1806,00 | | 1621,07 | | | |
| 31.5. | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | 0,4488 маш.-ч | 1,7952 | | 13 | | 23 | | | |
| 31.6. | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | 1,12 м3 | 4,48 | | 9926 | | 44468 | | | |
| 31.7. | 249132 С | Вода техническая | 0,15 м3 | 0,6 | | | | | | | |
| | | | | | 14 | | | | 8 | | |
| 32. | | | | 5,28 | 16814,14 | 3609,55 | 88779 | 19059 | 38817 | 44123 | 143535 |
| | E11-07060 1-0101 1107-0601 -0101 РСНБ РК | -Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство | м3 сборных конструкций | | 5852,81 | 1229,14 | 30903 | 6490 | -- | 10632 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | НР - 118%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>0,72.3+0,09.16+0,16.8+0<br>,04.10 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-101-0363 | | Сборные железобетонные изделия<br>и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек | | | | | | | | | |
| | | 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза | | | | | | | | | |
| 32.1. | | | 3,4632 | 18,285696 | | | | | | | |
| | 20098 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1690 | | 30903 | | | | |
| 32.2. | | | 0,571 | 3,0149 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 32.3. | | | 0,4888 | 2,580864 | | | | | | | |
| | 783 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 14190 | | | |
| | | | 0,4888 | 2,580864 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 5572,09 | | | |
| 32.4. | | | 0,547456 | 2,890568 | | | | | | | |
| | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 2729 | | | |
| 32.5. | | | 0,032864 | 0,173522 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 1100 | | | |
| | | | 0,032864 | 0,173522 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 447,69 | | | |
| 32.6. | | | 0,049296 | 0,260283 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1040 | | | |
| | | | 0,049296 | 0,260283 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 470,07 | | | |
| 32.7. | | | 0,0026 | 0,013728 | | | | | | | |
| | 131599 С | 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 | | 114336 | | | | 1570 | | |
| 32.8. | | | 0,034 | 0,17952 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 144663 С | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | | | 186495 | | 33480 | | | |
| 32.9. | | | 0,0017 | 0,008976 | | | | | | | |
| | 146755 С | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | | 225987 | | | | 2028 | | |
| 32.10. | | | 0,5 | 2,64 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 1740 | | |
| 33. | | | | 3,6 | 90861 | -- | 327100 | -- | 327100 | -- | 353268 |
| | С1225-203 -0103 225-203-0 103 РСНБ РК 2022 | -Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 0,72.3+0,09.16 | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 26168 | |
| 34. | | | | 1,68 | 74849 | -- | 125746 | -- | 125746 | -- | 135806 |
| | С1225-202 -1104 225-202-1 104 РСНБ РК 2022 | -Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 0,16.8+0,04.10 | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10060 | |
| 35. | | | | 0,08 | 18784,74 | 9790,94 | 1503 | 783 | 51 | 1141 | 2856 |
| | Е11-07020 -1-0201 1107-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка<br>НР - 118%; СП - 8%;<br>Формула объема = 0,004.20 | м3 сборных железобетонных конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 8362,42 | 3727,09 | 669 | 298 | -- | 212 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Сварка арматуры и закладных изделий<br>3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором | | | | | | | | | |
| 35.1. | | | 5,1303 | 0,410424 | | | | | | | |
| | 20096 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1630 | | 669 | | | | |
| 35.2. | | | 1,7436 | 0,1395 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.3. | | | 0,2808 | 0,022464 | | | | | | | |
| | 776 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | | | 8585 | | 193 | | | |
| | | | 0,2808 | 0,022464 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 57,96 | | | |
| 35.4. | | | 1,02232 | 0,081786 | | | | | | | |
| | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 450 | | | |
| | | | 1,02232 | 0,081786 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 176,58 | | | |
| 35.5. | | | 0,44044 | 0,035235 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 141 | | | |
| | | | 0,44044 | 0,035235 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 63,63 | | | |
| 35.6. | | | 0,018 | 0,00144 | | | | | | | |
| | 102636 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 23938 | | 34 | | | |
| 35.7. | | | 0,0007 | 0,000056 | | | | | | | |
| | 127727 | С Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | | 286428 | | 16 | | | |
| 36. | | | | 16 | 854 | -- | 13664 | -- | 13664 | -- | 14757 |
| | С1225-205-0101 | -Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1093 | |
| | 225-205-0101 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 46,6 | 4389,78 | 10,09 | 204564 | 470 | 189806 | 13398 | 235399 |
| | Е11-08010-1-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | | 306,62 | 2,54 | 14288 | 118 | -- | 17437 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1261-105-0116 Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97 м2

С1235-101-0101 Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б 107,18 (м2)

Состав работ:

1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором
2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.1. | | | 0,1988 | 9,26408 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20093 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 14285 | | | | |
| 37.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,001 чел-ч | 0,0466 | | | | | | | |
| 37.3. | 664 С | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин | 0,0052 маш.-ч | 0,24232 | | 137 | | 33 | | | |
| 37.4. | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 0,00052 маш.-ч | 0,024232 | | 14038 | | 340 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,024232 | | 3083,00 | | 74,71 | | | |
| 37.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00052 маш.-ч | 0,024232 | | 3995 | | 97 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,024232 | | 1806,00 | | 43,76 | | | |
| 37.6. | 102633 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | 0,025 м3 | 1,165 | | 20415 | | 23783 | | | |
| 37.7. | 135512 С | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | 2,3 м2 | 107,18 | | 324 | | 34726 | | | |
| 37.8. | 135815 С | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | 0,26 кг | 12,116 | 592 | | | | 7173 | | |
| 37.9. | 135822 С | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | 3,09 кг | 143,994 | | 862 | | 124123 | | | |
| | | Узел компенсаторная ниша | | | | | | | | | |
| 38. | | | 1,83 | | 16814,14 | 3609,55 | 30770 | 6605 | 13454 | 15293 | 49748 |
| | Е11-07060-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство | м3 сборных конструкций | | 5852,81 | 1229,14 | 10711 | 2249 | -- | 3685 | |
| | | НР - 118%; СП - 8%; | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,04 Формула объема = 0,09+0,69+0,69+0,04+0,1 6.2 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек | | | | | | | | | |
| | | 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза | | | | | | | | | |
| 38.1. | | | 3,4632 | 6,337656 | | | | | | | |
| | 20098 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1690 | | 10711 | | | | |
| 38.2. | | | 0,571 | 1,0449 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 38.3. | | | 0,4888 | 0,894504 | | | | | | | |
| | 783 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 4918 | | | |
| | | | 0,4888 | 0,894504 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 1931,23 | | | |
| 38.4. | | | 0,547456 | 1,001844 | | | | | | | |
| | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 946 | | | |
| 38.5. | | | 0,032864 | 0,060141 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 381 | | | |
| | | | 0,032864 | 0,060141 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 155,16 | | | |
| 38.6. | | | 0,049296 | 0,090212 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 360 | | | |
| | | | 0,049296 | 0,090212 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 162,92 | | | |
| 38.7. | | | 0,0026 | 0,004758 | | | | | | | |
| | 131599 С | 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 | | 114336 | | | | 544 | | |
| 38.8. | | | 0,034 | 0,06222 | | | | | | | |
| | 144663 С | Битум нефтяной строительный | т | | | 186495 | | 11604 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | | | | | | | | | |
| 38.9. | | | 0,0017 | 0,003111 | | | | | | | |
| | 146755 С | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | | 225987 | | | | 703 | | |
| 38.10. | | | 0,5 | 0,915 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 603 | | |
| 39. | | | | 0,09 | 90861 | -- | 8177 | -- | 8177 | -- | 8831 |
| | С1225-203 -0103 225-203-0 103 РСНБ РК 2022 | -Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 654 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 1,38 | 59590 | -- | 82234 | -- | 82234 | -- | 88813 |
| | С1225-203 -0104 225-203-0 104 РСНБ РК 2022 | -Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 6579 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 0,69+0,69 | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 0,36 | 74849 | -- | 26946 | -- | 26946 | -- | 29102 |
| | С1225-202 -1104 225-202-1 104 РСНБ РК 2022 | -Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2156 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 0,04+0,16.2 | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 7,8 | 4389,78 | 10,09 | 34240 | 79 | 31769 | 2243 | 39401 |
| | Е11-08010 -1-0303 1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя | м2 поверхности | | 306,62 | 2,54 | 2392 | 20 | -- | 2919 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-105-0116 | Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97 | м2 | | | | | | | | |
| | С1235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | 17,94 (м2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором | | | | | | | | | |
| | | 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 0,1988 | 1,55064 | | | | | | | |
| | 20093 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1542 | | 2391 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 42.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,001 чел-ч | 0,0078 | | | | | | | |
| 42.3. | 664 С | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин | 0,0052 маш.-ч | 0,04056 | | 137 | | 6 | | | |
| 42.4. | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 0,00052 маш.-ч | 0,004056 | | 14038 | | 57 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,004056 | | 3083,00 | | 12,50 | | | |
| 42.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00052 маш.-ч | 0,004056 | | 3995 | | 16 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052 чел-ч | 0,004056 | | 1806,00 | | 7,33 | | | |
| 42.6. | 102633 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | 0,025 м3 | 0,195 | | 20415 | | 3981 | | | |
| 42.7. | 135512 С | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | 2,3 м2 | 17,94 | | 324 | | 5813 | | | |
| 42.8. | 135815 С | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | 0,26 кг | 2,028 | 592 | | | | 1201 | | |
| 42.9. | 135822 С | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | 3,09 кг | 24,102 | | 862 | | 20776 | | | |
| 43. | Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,32 | 40025,36 | 1304,52 | 12808 | 418 | 10444 | 1920 | 15906 |
| | | | | | 6080,84 | 511,05 | 1946 | 164 | -- | 1178 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1212-101-0301 | | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| С1212-101-1703 | | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | 0,3264 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 43.1. | | | 4,0976 | 1,311232 | | | | | | | |
| | 20091 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1484 | | 1946 | | | | |
| 43.2. | | | 0,2376 | 0,076 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 43.3. | | | 0,2184 | 0,069888 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 4 | | | |
| 43.4. | | | 0,208 | 0,06656 | | | | | | | |
| | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 366 | | | |
| | | | 0,208 | 0,06656 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 143,70 | | | |
| 43.5. | | | 0,002808 | 0,000899 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 5 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,000899 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,62 | | | |
| 43.6. | | | 0,01092 | 0,003494 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 22 | | | |
| | | | 0,01092 | 0,003494 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 9,01 | | | |
| 43.7. | | | 0,015912 | 0,005092 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 20 | | | |
| | | | 0,015912 | 0,005092 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 9,20 | | | |
| 43.8. | | | 0,4 | 0,128 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 12 | | |
| 43.9. | | | 0,0008 | 0,000256 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 131548 С | 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 | | 114336 | | | | 29 | | |
| 43.10. | | | 0,002 | 0,00064 | | | | | | | |
| | 131598 С | 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 | | 114336 | | | | 73 | | |
| 43.11. | | | 0,0069 | 0,002208 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 252 | | |
| 43.12. | | | 0,0005 | 0,00016 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 5 | | |
| 43.13. | | | 0,0056 | 0,001792 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 16 | | |
| 43.14. | | | 0,0069 | 0,002208 | | | | | | | |
| | 248314 С | 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 | | 59186 | | | | 131 | | |
| 43.15. | | | 0,0175 | 0,0056 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,08 | | |
| 43.16. | | | 0,495 | 0,1584 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 520 | | |
| 43.17. | | | 1,02 | 0,3264 | | | | | | | |
| | 279359 С | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | | | 28577 | | 9328 | | | |
| 43.18. | | | 0,37 | 0,1184 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 78 | | |
| 44. | | | | 0,004 | 1356488,9 | 1861,7 | 5426 | 7 | 4052 | 1247 | 7207 |
| | Е11-06030 | -Детали закладные весом | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0407 | до 4 кг. Установка | | | 341827,2 | 796,91 | 1367 | 3 | -- | 534 | |
| | 1106-0301 -0407 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1222-509-1000 | | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | | | | | | | | |
| С1222-509-1003 | | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,004 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | |
| 44.1. | | | 205,92 | 0,82368 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 1367 | | | | |
| 44.2. | | | 0,3744 | 0,0015 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 44.3. | | | 0,156 | 0,000624 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 4 | | | |
| | | | 0,156 | 0,000624 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1,61 | | | |
| 44.4. | | | 0,2184 | 0,000874 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 3 | | | |
| | | | 0,2184 | 0,000874 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,58 | | | |
| 44.5. | | | 1 | 0,004 | | | | | | | |
| | 130007 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | | | 1012800 | | 4051 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | -- | -- | 1028905 | 32972 | 916737 | 97348 | 1216354 |
| | | | тенге | | -- | -- | 79196 | 11553 | -- | 90101 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 1028905 |
| Материалы | тенге | 332870 |
| Всего заработная плата | тенге | 90749 |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 583867 |
| Накладные расходы | тенге | 97348 |
| Сметная прибыль | тенге | 90101 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 1216354 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 54 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 90749 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | 1216354 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 54 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 90749 | | | |

РАЗДЕЛ 4. Монолитный участок Ум-1-8

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | | | | 0,741 | 73980,99 | 9111,06 | 54820 | 6751 | 31488 | 17507 | 78113 |
| | Е11-06130 | -Лотки между | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0302 | сооружениями при | | | 22376,64 | 3586,15 | 16581 | 2657 | -- | 5786 | |
| | 1106-1301 | толщине стен до 100 мм. | | | | | | | | | |
| | -0302 | Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 91%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | 0,071+0,12+0,095+0,13+0 | | | | | | | | | |
| | | ,18+0,03+0,033+0,039+0, | | | | | | | | | |
| | | 043 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-101-0601 | | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| С1212-101-2001 | | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | | 0,752115 (м3) | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка бревен и досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 45.1. | | | | 13,728 | 10,172448 | | | | | | |
| | 20096 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | | 1630 | 16581 | | | | |
| 45.2. | | | | 1,668 | 1,236 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 45.3. | | | | 1,57768 | 1,169061 | | | | | | |
| | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 6427 | | | |
| | | | | 1,57768 | 1,169061 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 2524,00 | | | |
| 45.4. | | | | 0,002808 | 0,002081 | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 12 | | | |
| | | | | 0,002808 | 0,002081 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3,76 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.5. | | | 0,02184 | 0,016183 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 103 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02184 чел-ч | 0,016183 | | 2580,00 | | 41,75 | | | |
| 45.6. | | | 0,768768 | 0,569657 | | | | | | | |
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 15 | | | |
| 45.7. | | | 0,065624 | 0,048627 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 194 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,065624 чел-ч | 0,048627 | | 1806,00 | | 87,82 | | | |
| 45.8. | | | 1,015 | 0,752115 | | | | | | | |
| | 100841 М | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30201 | | 22715 | | | |
| 45.9. | | | 0,054 | 0,040014 | | | | | | | |
| | 131598 С | 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 | | | 114336 | | 4575 | | | |
| 45.10. | | | 0,0229 | 0,016969 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 1940 | | |
| 45.11. | | | 0,00135 | 0,001 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 31 | | |
| 45.12. | | | 0,0285 | 0,021118 | | | | | | | |
| | 248314 С | 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 | | 59186 | | | | 1250 | | |
| 45.13. | | | 0,00403 | 0,002986 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,04 | | |
| 45.14. | | | 2 | 1,482 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 977 | | |
| 46. | | | | 0,08214 | 331233 | -- | 27207 | -- | 27207 | -- | 29384 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2177 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | ГОСТ 23279-2012 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (8,01+12,28+10,5+14,42+19,31+3,34+3,85+4,81+5,62).0,001 | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 0,02496 | 148364,55 | 10087,12 | 3703 | 252 | 280 | 2199 | 6374 |
| | Е11-09030-5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 127063,04 | 595,67 | 3171 | 15 | -- | 472 | |
| | | НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (8,32+8,32+8,32).0,001 | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 47.1. | | | 76,544 | 1,910538 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 3171 | | | | |
| 47.2. | | | 0,2808 | 0,007 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 47.3. | | | 16,952 | 0,423122 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 193 | | | |
| 47.4. | | | 3,848 | 0,096046 | | | | | | | |
| | 1198 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 108 | | 10 | | | |
| 47.5. | | | 1,2376 | 0,03089 | | | | | | | |
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 8 | | | |
| 47.6. | | | 0,1144 | 0,002855 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 18 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1144 чел-ч | 0,002855 | | 2580,00 | | 7,37 | | | |
| 47.7. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1664 маш.-ч | 0,004153 | | 3995 | | 17 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1664 чел-ч | 0,004153 | | 1806,00 | | 7,50 | | | |
| 47.8. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,4128 маш.-ч | 0,060223 | | 85 | | 5 | | | |
| 47.9. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,000749 | 93 | | | | 0,07 | | |
| 47.10. | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187 10 м | 0,000467 | 5414 | | | | 3 | | |
| 47.11. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,000026 | 138287 | | | | 4 | | |
| 47.12. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,005 т | 0,000125 | | 813201 | | 101 | | | |
| 47.13. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,048672 | 428 | | | | 21 | | |
| 47.14. | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,59 кг | 0,014726 | 222 | | | | 3 | | |
| 47.15. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000002 | 2453940 | | | | 6 | | |
| 47.16. | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,014 т | 0,000349 | | 289955 | | 101 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.17. | | | 0,00031 | 0,000008 | | | | | | | |
| | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 4 | | |
| 47.18. | | | 0,0006 | 0,000015 | | | | | | | |
| | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | 623062 | | | | 9 | | |
| 47.19. | | | 0,00194 | 0,000048 | | | | | | | |
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 28 | | | |
| 47.20. | | | 0,01 | 0,00025 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,16 | | |
| 48. | | | | 0,02496 | 547516 | -- | 13666 | -- | 13666 | -- | 14759 |
| | С1214-203 -0102 214-203-0 102 РСНБ РК 2022 | -Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (8,32+8,32+8,32).0,001 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1093 | |
| 49. | | | | 0,72384 | 94,17 | 2,17 | 68 | 1 | 41 | 18 | 93 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = (8,32+8,32+8,32).0,001.<br>29<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | м2 | | 36,07 | 0,37 | 26 | -- | -- | 7 | |
| 49.1. | | | 0,0217 | 0,015707 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 26 | | | | |
| 49.2. | | | 0,0002 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 49.3. | | | 0,000102 | 0,000074 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 | маш.-ч | | | 32 | | 0 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кН (0,59 т) | | | | | | | | | |
| 49.4. | | | 0,000102 | 0,000074 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 0,43 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000074 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,13 | | | |
| 49.5. | | | 0,000102 | 0,000074 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,29 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000074 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,13 | | | |
| 49.6. | | | 0,00663 | 0,004799 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 0,84 | | | |
| 49.7. | | | 0,000014 | 0,00001 | | | | | | | |
| | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 5 | | |
| 49.8. | | | 0,00009 | 0,000065 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 35 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | -- | -- | 99464 | 7004 | 72682 | 19724 | 128723 |
| | | | тенге | | -- | -- | 19778 | 2672 | -- | 9535 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 95761 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 8813 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 19264 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 40873 | | | | |
| | | Местные материалы | тенге | | | | 22715 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 17525 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 9063 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 122349 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 11 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 19264 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 3703 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 280 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 3186 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2199 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 472 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 6374 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 3186 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | | | 128723 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 13 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 22450 | | | |

## РАЗДЕЛ 5. Теплофикационная камера УТ1

Земляные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50. | | | 29,1 | 210,16 | 210,16 | 6116 | 6116 | -- | 1006 | 7692 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-01010 1-0362 1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 30.0,97<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | м3 грунта | | -- | 48,03 | -- | 1398 | -- | 570 | |
| 50.1. | | 3 Затраты труда машинистов | | 0,0186 | 0,5413 | | | | | | |
| 50.2. | | 3102 С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,018616 | 0,541726 | 11289 | | 6116 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,018616 | 0,541726 | 2580,00 | | 1397,65 | | | |
| 51. | | | | 0,9 | 2806 | -- | 2525 | -- | -- | 1818 | 4691 |
| | E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -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<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 30.0,03<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | м3 грунта | | 2806 | -- | 2525 | -- | -- | 347 | |
| 51.1. | | 20019 Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных | чел.-ч | 1,9219 | 1,72971 | 1460 | | 2525 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | конструкций | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 16,8 | 51,92 | 51,92 | 872 | 872 | -- | 183 | 1140 |
| | Е11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 21.0,8 | м3 грунта | | -- | 15,14 | -- | 254 | -- | 85 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 52.1. | | | 0,0084 | 0,1411 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 52.2. | | | 0,008382 | 0,140824 | | | | | | | |
| | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6194 | | 872 | | | |
| | | | 0,008382 | 0,140824 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 254,33 | | | |
| 53. | | | | 16,8 | 230,73 | 111,79 | 3876 | 1878 | -- | 2035 | 6384 |
| | Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 21.0,8 | м3 уплотненного грунта | | 118,94 | 49,3 | 1998 | 828 | -- | 473 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 53.1. | | | 0,1123 | 1,88664 | | | | | | | |
| | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1059 | | 1998 | | | | |
| 53.2. | | | 0,0273 | 0,4586 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 53.3. | | | 0,0273 | 0,45864 | | | | | | | |
| | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 1854 | | | |
| | | | 0,0273 | 0,45864 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 828,30 | | | |
| 53.4. | | | 0,1092 | 1,83456 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 24 | | | |
| 54. | | | | 4,2 | 1110,92 | -- | 4666 | -- | -- | 3359 | 8667 |
| | Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 21.0,2 | м3 грунта | | 1110,92 | -- | 4666 | -- | -- | 642 | |
| | | Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 54.1. | | | 0,9204 | 3,86568 | | | | | | | |
| | 20008 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1207 | | 4666 | | | | |
| 55. | | | | 9 | 74,04 | 74,04 | 666 | 666 | -- | 125 | 855 |
| | Е11-01010 7-1301 1101-0107 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | -- | 19,35 | -- | 174 | -- | 63 | |
| | | Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку | | | | | | | | | |
| 55.1. | | | 0,0107 | 0,0963 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 55.2. | | | 0,010712 | 0,096408 | | | | | | | |
| | 3095 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6912 | | 666 | | | |
| | | | 0,010712 | 0,096408 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 174,11 | | | |
| | | Камера | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 14 | 5898,16 | 461,06 | 82574 | 6455 | 65521 | 11816 | 101941 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-11010 -1303<br>1-1303<br>1111-0101 -1303<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,02<br>К=2 | -Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8%;<br>Формула объема = 1,4:0,1 | м2 покрытия | | 757,02 | 140,84 | 10598 | 1972 | -- | 7551 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | | | | | | | | |
| | C1211-202-0401 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | 0,5152 (м3) | | | | | | | | |
| | C1211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | | | | | | | | |
| | C1211-202-0403 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | 0,2576 (м3) | | | | | | | | |
| | C1211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | | | | | | | | |
| | C1211-202-0404 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | 0,8344 (м3) | | | | | | | | |
| | C1261-107-0110 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | | | | | | | | |
| | C1216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | 0,3472 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки | | | | | | | | | |
| 56.1. | | | 0,5365 | 7,511 | | | | | | | |
| | 20159 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1411 | | 10598 | | | | |
| 56.2. | | | 0,0673 | 0,9422 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 56.3. | | | 0,023664 | 0,331296 | | | | | | | |
| | 620 | С Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | | | 5081 | | 1683 | | | |
| | | | 0,023664 | 0,331296 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 598,32 | | | |
| 56.4. | | | 0,10404 | 1,45656 | | | | | | | |
| | 1240 | С Гудронаторы ручные | маш.-ч | | | 129 | | 188 | | | |
| 56.5. | | | 0,015708 | 0,219912 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 1279 | | | |
| | | | 0,015708 | 0,219912 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 397,16 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.6. | | | 0,00306 | 0,04284 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 171 | | | |
| | | | 0,00306 | 0,04284 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 77,37 | | | |
| 56.7. | | | 0,024888 | 0,348432 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 3133 | | | |
| | | | 0,024888 | 0,348432 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 898,95 | | | |
| 56.8. | | | 0,0368 | 0,5152 | | | | | | | |
| | 100112 С | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | | | 9311 | | 4797 | | | |
| 56.9. | | | 0,0184 | 0,2576 | | | | | | | |
| | 100114 С | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | | 7363 | | | | 1897 | | |
| 56.10. | | | 0,0596 | 0,8344 | | | | | | | |
| | 100115 С | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | | | 6383 | | 5326 | | | |
| 56.11. | | | 0,0248 | 0,3472 | | | | | | | |
| | 144641 С | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | | | 154094 | | 53501 | | | |
| 57. | | | | 2,16 | 33310,85 | 1646,46 | 71951 | 3557 | 64558 | 4160 | 82200 |
| | Е11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0101 | Устройство | | | 1776,06 | 340,52 | 3836 | 736 | -- | 6089 | |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

С1212-101-1501 Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок 2,2032 (м3)

Состав работ:

1. Устройство бетонной подготовки

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.1. | | | 1,404 | 3,03264 | | | | | | | |
| | 20082 Т | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1265 | | 3836 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 57.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1886 чел-ч | 0,4074 | | | | | | | |
| 57.3. | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,1872 маш.-ч | 0,404352 | | 8697 | | 3517 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1872 чел-ч | 0,404352 | | 1806,00 | | 730,26 | | | |
| 57.4. | 2480 | С Вибратор поверхностный | 0,4992 маш.-ч | 1,078272 | | 26 | | 28 | | | |
| 57.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,001352 маш.-ч | 0,00292 | | 3995 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001352 чел-ч | 0,00292 | | 1806,00 | | 5,27 | | | |
| 57.6. | 100771 | С Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,02 м3 | 2,2032 | | 27065 | | 59630 | | | |
| 57.7. | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,25 10 м2 | 0,54 | 9128 | | | | 4929 | | |
| 57.8. | 249132 | С Вода техническая | 0,002 м3 | 0,00432 | 14 | | | | 0,06 | | |
| 58. | E11-06100-0105 1-0105 1106-1001-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 500 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | 8,9 м3 | | 42356,66 / 7469,28 | 2118,13 / 641,85 | 376974 / 66477 | 18851 / 5712 | 291646 / -- | 65692 / 35413 | 478079 |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

C1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

C1212-101-2003 Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 9,0335 (м3)

Состав работ:

1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия
2. Установка и разборка опалубки
3. Установка и сварка арматуры

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Укладка бетона | | | | | | | | | |
| | | 5. Уход за бетоном | | | | | | | | | |
| | | 6. Устройство температурных швов | | | | | | | | | |
| 58.1. | | | 4,94 | 43,966 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 66477 | | | | |
| 58.2. | | | 0,2985 | 2,6567 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 58.3. | | | 0,3952 | 3,51728 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 190 | | | |
| 58.4. | | | 0,2392 | 2,12888 | | | | | | | |
| | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 11705 | | | |
| | | | 0,2392 | 2,12888 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 4596,25 | | | |
| 58.5. | | | 1,956864 | 17,41609 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 4354 | | | |
| 58.6. | | | 0,023712 | 0,211037 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 1338 | | | |
| | | | 0,023712 | 0,211037 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 544,48 | | | |
| 58.7. | | | 0,035568 | 0,316555 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1265 | | | |
| | | | 0,035568 | 0,316555 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 571,70 | | | |
| 58.8. | | | 0,0028 | 0,02492 | | | | | | | |
| | 100489 | С Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | 31140 | | | | 776 | | |
| 58.9. | | | 0,0005 | 0,00445 | | | | | | | |
| | 131597 | С 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 | | 114336 | | | | 509 | | |
| 58.10. | | | 0,0005 | 0,00445 | | | | | | | |
| | 131598 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 | м3 | | 114336 | | | | 509 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | | | | | | |
| 58.11. | | | 0,0014 | 0,01246 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 1425 | | |
| 58.12. | | | 0,00031 | 0,002759 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 86 | | |
| 58.13. | | | 0,00026 | 0,002314 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 1882 | | |
| 58.14. | | | 0,0024 | 0,02136 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 5959 | | |
| 58.15. | | | 0,00093 | 0,008277 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,12 | | |
| 58.16. | | | 0,074 | 0,6586 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 2164 | | |
| 58.17. | | | 1,015 | 9,0335 | | | | | | | |
| | 279419 М | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | | | 30552 | | 275991 | | | |
| 58.18. | | | 0,4 | 3,56 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 2346 | | |
| 59. | | | | 6 | 11698,71 | 1678,12 | 70192 | 10069 | 44275 | 22543 | 100154 |
| | Е11-07010 2-0104 1107-0102 -0104 РСНБ РК 2022 | -Плиты перекрытий площадью до 5 м2. укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т | Шт. сборных конструкций | | 2641,39 | 542,65 | 15848 | 3256 | -- | 7419 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = 2+4 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сварка закладных и монтажных изделий | | | | | | | | | |
| | | 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой | | | | | | | | | |
| | | 4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям | | | | | | | | | |
| 59.1. | | | 1,5912 | 9,5472 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по | чел.-ч | | 1660 | | 15848 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 59.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,2653 чел-ч | 1,5918 | | | | | | | |
| 59.3. | 786 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 0,17992 маш.-ч | 1,07952 | | 7345 | | 7929 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,17992 чел-ч | 1,07952 | | 2159,00 | | 2330,68 | | | |
| 59.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,061984 маш.-ч | 0,371904 | | 250 | | 93 | | | |
| 59.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,085384 маш.-ч | 0,512304 | | 3995 | | 2047 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,085384 чел-ч | 0,512304 | | 1806,00 | | 925,22 | | | |
| 59.6. | 100533 С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,157 м3 | 0,942 | | 32132 | | 30268 | | | |
| 59.7. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,35 кг | 2,1 | 93 | | | | 195 | | |
| 59.8. | 130010 С | 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 | 0,0013 т | 0,0078 | | 1029630 | | 8031 | | | |
| 59.9. | 131610 С | 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 | 0,00736 м3 | 0,04416 | 102092 | | | | 4508 | | |
| 59.10. | 135519 С | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А | 0,84 м2 | 5,04 | 146 | | | | 736 | | |
| 59.11. | | | 0,000045 | 0,00027 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 146692 | С Солидол ГОСТ 1033-79 | т | | 764766 | | | | 206 | | |
| 59.12. | | | 0,0002 | 0,0012 | | | | | | | |
| | 147348 | С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 330 | | |
| 60. | | | | 2 | 41913 | -- | 83826 | -- | 83826 | -- | 90532 |
| | С1225-202 -0102 225-202-0 102 РСНБ РК 2022 | -Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк по гост 13015-2012 марки по2 СП - 8% | Шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 6706 | |
| 61. | | | | 0,44 | 167802 | -- | 73833 | -- | 73833 | -- | 79740 |
| | С1225-202 -1103 225-202-1 103 РСНБ РК 2022 | -Плита перекрытия лотков М3 п под расчетную нагрузку 5 тс/м2 гост 13015-2012 СП - 8%; Формула объема = 4.0,11 | М3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 5907 | |
| 62. | | | | 1 | 6253,69 | 1727,08 | 6254 | 1727 | 525 | 5378 | 12563 |
| | Е11-07020 2-0104 1107-0202 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Балки. укладка НР - 118%; СП - 8% | Шт. сборных конструк ций | | 4001,6 | 556,12 | 4002 | 556 | -- | 931 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий | | | | | | | | | |
| 62.1. | | | 2,1736 | 2,1736 | | | | | | | |
| | 20103 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1841 | | 4002 | | | | |
| 62.2. | | | 0,2592 | 0,2592 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 62.3. | | | 0,17992 | 0,17992 | | | | | | | |
| | 786 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 7345 | | 1322 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,17992 чел-ч | 0,17992 | | 2159,00 | | 388,45 | | | |
| 62.4. | | | 0,05824 | 0,05824 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного | маш.-ч | | | 250 | | 15 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тока для ручной дуговой сварки | | | | | | | | | |
| 62.5. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,03172 маш.-ч | 0,03172 | | 6341 | | 201 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03172 чел-ч | 0,03172 | | 2580,00 | | 81,84 | | | |
| 62.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,047528 маш.-ч | 0,047528 | | 3995 | | 190 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,047528 чел-ч | 0,047528 | | 1806,00 | | 85,84 | | | |
| 62.7. | 100615 С | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,0043 м3 | 0,0043 | | 35060 | | 151 | | | |
| 62.8. | 130010 С | 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 | 0,00009 т | 0,00009 | | 1029630 | | 93 | | | |
| 62.9. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00031 т | 0,00031 | | 813201 | | 252 | | | |
| 62.10. | 147339 С | Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75 | 0,0001 т | 0,0001 | 294902 | | | | 29 | | |
| 63. | С1225-203-0705 225-203-0705 РСНБ РК 2022 | -Балка лотков канала гост 13015-2012 марки б5 СП - 8% | Шт. | 1 | 53182 -- | -- -- | 53182 -- | -- -- | 53182 -- | -- 4255 | 57437 |
| 64. | Е11-07020-1-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. установка НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = 0,05.2 | М3 сборных железобетонных конструкций | 0,1 | 18784,74 8362,42 | 9790,94 3727,09 | 1878 836 | 979 373 | 63 -- | 1427 264 | 3569 |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1261-101-0363 | | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92<br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Сварка арматуры и закладных изделий<br>3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором | м3 | | | | | | | | |
| 64.1. | 20096 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 5,1303<br>чел.-ч | 0,51303 | 1630 | | 836 | | | | |
| 64.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,7436<br>чел-ч | 0,1744 | | | | | | | |
| 64.3. | 776 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | 0,2808<br>маш.-ч | 0,02808 | | 8585 | | 241 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2808<br>чел-ч | 0,02808 | | 2580,00 | | 72,45 | | | |
| 64.4. | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | 1,02232<br>маш.-ч | 0,102232 | | 5498 | | 562 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,02232<br>чел-ч | 0,102232 | | 2159,00 | | 220,72 | | | |
| 64.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,44044<br>маш.-ч | 0,044044 | | 3995 | | 176 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,44044<br>чел-ч | 0,044044 | | 1806,00 | | 79,54 | | | |
| 64.6. | 102636 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,018<br>м3 | 0,0018 | | 23938 | | 43 | | | |
| 64.7. | 127727 | С Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | 0,0007<br>т | 0,00007 | | 286428 | | 20 | | | |
| 65. | C1225-101-0101<br>225-101-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Кольцо колодцев гост 8020-2016 марки кс 7-3<br>СП - 8% | Шт. | 2 | 6550<br>--- | --<br>--- | 13100<br>--- | --<br>--- | 13100<br>--- | --<br>1048 | 14148 |
| 66. | E11-23120-1-0101<br>1123-1201 | -Люки. установка<br>НР - 99%; СП - 8% | Шт. | 2 | 2583,16<br>2100,82 | 290,84<br>131,48 | 5166<br>4202 | 582<br>263 | 382<br>-- | 4420<br>767 | 10353 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0502 | Люки чугунные | | | комплект | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание основания под обойму<br>2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором<br>3. Установка крышки | | | | | | | | | |
| 66.1. | | | 1,3624 | 2,7248 | | | | | | | |
| | 20235 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1542 | | 4202 | | | | |
| 66.2. | | | 0,0728 | 0,1456 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 66.3. | | | 0,0728 | 0,1456 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 582 | | | |
| | | | 0,0728 | 0,1456 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 262,95 | | | |
| 66.4. | | | 0,008 | 0,016 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 23938 | | 383 | | | |
| 67. | | | | 2 | 25559 | -- | 51118 | -- | 51118 | -- | 55207 |
| | С1244-202-0101 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4089 | |
| | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 30,02 | 1175,79 | 27,45 | 35297 | 824 | 22698 | 11056 | 50061 |
| | Е11-08010-1-0307-1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | М2 поверхности | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 392,24 | 3,76 | 11775 | 113 | -- | 3708 | |
| | | НР - 93%; СП - 8%;<br>Формула объема = 16,08+13,94 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.1. | | | 0,2205 | 6,61941 | | | | | | | |
| | 20101 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1779 | | 11776 | | | | |
| 68.2. | | | 0,0021 | 0,063 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 68.3. | | | 0,02028 | 0,608806 | | | | | | | |
| | 1238 | С Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 575 | | | |
| 68.4. | | | 0,00208 | 0,062442 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 249 | | | |
| | | | 0,00208 | 0,062442 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 112,77 | | | |
| 68.5. | | | 0,00016 | 0,004803 | | | | | | | |
| | 144636 | С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 191110 | | | | 918 | | |
| 68.6. | | | 0,00024 | 0,007205 | | | | | | | |
| | 146741 | С Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 73026 | | | | 526 | | |
| 68.7. | | | 2,4 | 72,048 | | | | | | | |
| | 295746 | С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | | 295 | | 21254 | | | |
| 69. | | | 7,8 | | 2528,43 | 6,34 | 19722 | 50 | 18349 | 1241 | 22641 |
| | Е11-08010 1-0302 1108-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР - 93%; СП - 8% | М2 поверхности | | 169,61 | 1,53 | 1323 | 12 | -- | 1677 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-105-0116 | Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97 | м2 | | | | | | | | |
| | С1235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | 8,58 (м2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка поверхности основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Грунтование поверхности основания | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство мест сопряжения с вертикальной поверхностью | | | | | | | | | |
| | | 4. Устройство оклеечной гидроизоляции | | | | | | | | | |
| 69.1. | | | 0,1143 | 0,89154 | | | | | | | |
| | 20091 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по | чел.-ч | | 1484 | | 1323 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 69.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0006 чел-ч | 0,0047 | | | | | | | |
| 69.3. | 664 С | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин | 0,0052 маш.-ч | 0,04056 | | 137 | | 6 | | | |
| 69.4. | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 0,000312 маш.-ч | 0,002434 | | 14038 | | 34 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000312 чел-ч | 0,002434 | | 3083,00 | | 7,50 | | | |
| 69.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000312 маш.-ч | 0,002434 | | 3995 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000312 чел-ч | 0,002434 | | 1806,00 | | 4,40 | | | |
| 69.6. | 102633 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | 0,025 м3 | 0,195 | | 20415 | | 3981 | | | |
| 69.7. | 135512 С | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | 1,1 м2 | 8,58 | | 324 | | 2780 | | | |
| 69.8. | 135815 С | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | 0,26 кг | 2,028 | 592 | | | | 1201 | | |
| 69.9. | 135822 С | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | 1,545 кг | 12,051 | | 862 | | 10388 | | | |
| 70. | Е11-08020 1-0109 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка /Стенки прижимные/ НР - 93%; СП - 8% | м3 кладки | 4,05 | 44537,64 / 8885,97 | 3256,16 / 676,17 | 180377 / 35988 | 13187 / 2738 | 131202 / -- | 36016 / 17311 | 233704 |

Состав работ:
1. Кладка конструкций из кирпича

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Установка металлических креплений | | | | | | | | | |
| 70.1. | | | 6,188 | 25,0614 | | | | | | | |
| | 20089 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1436 | | 35988 | | | | |
| 70.2. | | | 0,3744 | 1,5163 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 70.3. | | | 0,3744 | 1,51632 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 13187 | | | |
| | | | 0,3744 | 1,51632 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2738,47 | | | |
| 70.4. | | | 0,24 | 0,972 | | | | | | | |
| | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | | 21752 | | | | 21143 | | |
| 70.5. | | | 0,4 | 1,62 | | | | | | | |
| | 102867 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | | | 66289 | | 107388 | | | |
| 70.6. | | | 0,0023 | 0,009315 | | | | | | | |
| | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | 286428 | | | | 2668 | | |
| 70.7. | | | 0,046 | 0,1863 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 3 | | |
| 71. | | | | 0,03108 | 102194,06 | 34768,59 | 3176 | 1081 | 461 | 1381 | 4921 |
| | Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 15,54.2.0,001 | т конструкций | | 52567,94 | 11825,37 | 1634 | 368 | -- | 365 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и крепление лестниц | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 71.1. | 20100 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 30,056 чел.-ч | 0,93414 | 1749 | | 1634 | | | | |
| 71.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 5,4558 чел-ч | 0,1696 | | | | | | | |
| 71.3. | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 8,9336 маш.-ч | 0,277656 | | 457 | | 127 | | | |
| 71.4. | 514 С | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | 0,8944 маш.-ч | 0,027798 | | 27 | | 0,75 | | | |
| 71.5. | 783 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | 5,0648 маш.-ч | 0,157414 | | 5498 | | 865 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 5,0648 чел-ч | 0,157414 | | 2159,00 | | 339,86 | | | |
| 71.6. | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 0,06864 маш.-ч | 0,002133 | | 14038 | | 30 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,06864 чел-ч | 0,002133 | | 3083,00 | | 6,58 | | | |
| 71.7. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 0,3016 маш.-ч | 0,009374 | | 49 | | 0,46 | | | |
| 71.8. | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 0,4056 маш.-ч | 0,012606 | | 266 | | 3 | | | |
| 71.9. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,1248 маш.-ч | 0,003879 | | 6341 | | 25 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,003879 | | 2580,00 | | 10,01 | | | |
| 71.10. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1976 маш.-ч | 0,006141 | | 3995 | | 25 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,006141 | | 1806,00 | | 11,09 | | | |
| 71.11. | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | 1,7472 маш.-ч | 0,054303 | | 85 | | 5 | | | |
| 71.12. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,000932 | 93 | | | | 0,09 | | |
| 71.13. | 128849 | С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187 10 м | 0,000581 | 5414 | | | | 3 | | |
| 71.14. | 131534 | С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,000032 | 138287 | | | | 4 | | |
| 71.15. | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,0134 т | 0,000416 | | 813201 | | 339 | | | |
| 71.16. | 146649 | С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,37 м3 | 0,04258 | 428 | | | | 18 | | |
| 71.17. | 146664 | С Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,41 кг | 0,012743 | 222 | | | | 3 | | |
| 71.18. | 147074 | С Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000003 | 2453940 | | | | 8 | | |
| 71.19. | 147347 | С Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,004 т | 0,000124 | | 289955 | | 36 | | | |
| 71.20. | 149219 | С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,00001 | 467116 | | | | 5 | | |
| 71.21. | 272105 | С Растворитель для | 0,0006 т | 0,000019 | 623062 | | | | 12 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | | | | | | | | | |
| 71.22. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | 0,00194 т | 0,00006 | | 570281 | | 34 | | | |
| 71.23. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,01 кг | 0,000311 | 659 | | 0,2 | | | | |
| 72. | С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 15,54.2.0,001 | т | 0,03108 | 1004968<br>--- | --<br>-- | 31234<br>--- | --<br>-- | 31234<br>--- | --<br>2499 | 33733 |
| 73. | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = 15,54.2.0,001.29<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | м2 | 0,90132 | 188,33<br>--- | 4,34<br>--- | 170<br>--- | 4<br>--- | 101<br>--- | 45<br>--- | 233 |
| 73.1. | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | 0,0435 чел.-ч | 0,039207 | 1660 | | 65 | | | | |
| 73.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,0004 | | | | | | | |
| 73.3. | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,000204 маш.-ч | 0,000184 | | 32 | | 0,01 | | | |
| 73.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,000204 маш.-ч | 0,000184 | | 5816 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,000184 | | 1806,00 | | 0,33 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73.5. | | | 0,000204 | 0,000184 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,73 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,000184 | | 1806,00 | | 0,33 | | | |
| 73.6. | | | 0,01326 | 0,011951 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 73.7. | | | 0,000028 | 0,000025 | | | | | | | |
| | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 13 | | |
| 73.8. | | | 0,00018 | 0,000162 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 88 | | | |
| 74. | | | | 1,3296 | 1597,71 | 1396,35 | 2124 | 1856 | 2 | 773 | 3129 |
| | Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=12см, дресвы. Устройство /ОТМОСТКА/ НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 5,54.2.0,12 | м3 материала основания в плотном теле | | 200,38 | 338,06 | 266 | 449 | -- | 232 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка и прикатка земляного полотна | | | | | | | | | |
| | | 2. Россыпь и разравнивание материалов | | | | | | | | | |
| | | 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | |
| 74.1. | | | 0,1498 | 0,199174 | | | | | | | |
| | 20298 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1338 | | 266 | | | | |
| 74.2. | | | 0,1487 | 0,1977 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 74.3. | | | 0,073632 | 0,097901 | | | | | | | |
| | 626 | С Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | | | 11312 | | 1107 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,073632 чел-ч | 0,097901 | | 2580,00 | | 252,58 | | | |
| 74.4. | | | 0,01612 | 0,021433 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2450 С | 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 | 0,01612 | 0,021433 | 12696 | | 272 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 55,30 | | | |
| 74.5. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,049504 | 0,065821 | 5816 | | 383 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,049504 | 0,065821 | 1806,00 | | 118,87 | | | |
| 74.6. | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,009464 | 0,012583 | 7486 | | 94 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009464 | 0,012583 | 1806,00 | | 22,72 | | | |
| 74.7. | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0,07 | 0,093072 | 14 | | 1 | | | |
| 75. | С1211-601 -0101 СТ1211-601-0101 | -Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 СП - 8%; Формула объема = 5,54.2.0,12.1,22 | м3 | 1,622112 | 3961 | -- | 6425 | -- | 6425 | -- | 6939 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 514 | |
| 76. | Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 5,54.2 | м2 покрытия | 11,08 | 1954,77 | 3,96 | 21659 | 43 | 18764 | 3098 | 26738 |
| | | | | | 257,44 | 1,48 | 2852 | 16 | -- | 1981 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| С1261-107-0110 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | |
| С1216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | 0,006648 (т) | |
| С1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | |
| С1212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,791112 (т) | |

Состав работ:

1. Очистка основания
2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| | | 4. Засыпка песком | | | | | | | | | |
| | | 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | |
| 76.1. | | | 0,1498 | 1,659784 | | | | | | | |
| | 20312 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1719 | | 2853 | | | | |
| 76.2. | | | 0,0007 | 0,0078 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 76.3. | | | 0,000312 | 0,003457 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 20 | | | |
| | | | 0,000312 | 0,003457 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6,24 | | | |
| 76.4. | | | 0,000208 | 0,002305 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 15 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,002305 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 5,95 | | | |
| 76.5. | | | 0,000208 | 0,002305 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 9 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,002305 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4,16 | | | |
| 76.6. | | | 0,005 | 0,0554 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | 9926 | | 550 | | | |
| 76.7. | | | 0,0714 | 0,791112 | | | | | | | |
| | 102737 | С Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 21509 | | 17016 | | | |
| 76.8. | | | 0,0006 | 0,006648 | | | | | | | |
| | 144655 | С Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | | | 179992 | | 1197 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | тенге | | -- | -- | 1208953 | 68797 | 971265 | 177572 | 1497451 |
| | | | тенге | | -- | -- | 168891 | 19219 | -- | 110923 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 1205777 |
| Материалы | тенге | 382095 |
| Всего заработная плата | тенге | 186108 |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | 312718 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Местные материалы | тенге | | | | 275991 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 176191 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 110558 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 1492526 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 123 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 186108 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 3176 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 462 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 2002 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 1381 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 365 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 4922 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2002 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | тенге | | | | 1497448 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 124 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 188110 | | | |

## РАЗДЕЛ 6. Дренажный колодец ДК-1 (1 шт)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77. | | | | 79,54 | 210,16 | 210,16 | 16716 | 16716 | -- | 2750 | 21024 |
| | E11-01010 1-0362 1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 82.0,97<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | м3 грунта | | -- | 48,03 | -- | 3820 | -- | 1557 | |
| 77.1. | | | | 0,0186 | 1,4794 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 77.2. | | | | 0,018616 | 1,480717 | | | | | | |
| | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | | | 11289 | | 16716 | | | |
| | | | | 0,018616 | 1,480717 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3820,25 | | | |
| 78. | | | | 2,46 | 2806 | -- | 6903 | -- | -- | 4970 | 12823 |
| | E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 | -Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и | м3 грунта | | 2806 | -- | 6903 | -- | -- | 950 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2<br><br>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 82.0,03<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 78.1. | | | 1,9219 | 4,727874 | | | | | | | |
| | 20019 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 6903 | | | | |
| 79. | | | | 60 | 51,92 | 51,92 | 3115 | 3115 | -- | 654 | 4071 |
| | E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 75.0,8<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | м3 грунта | | -- | 15,14 | -- | 908 | -- | 302 | |
| 79.1. | | | 0,0084 | 0,504 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 79.2. | | | 0,008382 | 0,502944 | | | | | | | |
| | 3092 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6194 | | 3115 | | | |
| | | | 0,008382 | 0,502944 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 908,32 | | | |
| 80. | | | | 60 | 230,73 | 111,79 | 13844 | 6707 | -- | 7268 | 22801 |
| | E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 75.0,8 | м3 уплотненного грунта | | 118,94 | 49,3 | 7136 | 2958 | -- | 1689 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,04 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 80.1. | 20001 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123<br>чел.-ч | 6,738 | 1059 | | 7136 | | | | |
| 80.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273<br>чел-ч | 1,638 | | | | | | | |
| 80.3. | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,0273<br>маш.-ч | 1,638 | | 4043 | | 6622 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0273<br>чел-ч | 1,638 | | 1806,00 | | 2958,23 | | | |
| 80.4. | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | 0,1092<br>маш.-ч | 6,552 | | 13 | | 85 | | | |
| 81. | E11-01020<br>5-0501<br>1101-0205<br>-0501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 75.0,2 | м3<br>грунта | 15 | 1110,92<br>1110,92 | --<br>-- | 16664<br>16664 | --<br>-- | --<br>-- | 11998<br>2293 | 30955 |
| | | Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 81.1. | 20008 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,9204<br>чел.-ч | 13,806 | 1207 | | 16664 | | | | |
| 82. | E11-01010<br>7-1301<br>1101-0107<br>-1301<br>РСНБ РК<br>2022 | -Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 | м3<br>грунта | 7 | 74,04<br>-- | 74,04<br>19,35 | 518<br>-- | 518<br>135 | --<br>-- | 98<br>49 | 665 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и<br>Кэм=1,04 НР - 72%; СП - 8%<br><br>Состав работ:<br>1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку | | | | | | | | | |
| 82.1. | | | 0,0107 | 0,0749 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 82.2. | | | 0,010712 | 0,074984 | | | | | | | |
| | 3095 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6912 | | 518 | | | |
| | | | 0,010712 | 0,074984 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 135,42 | | | |
| 83. | | | | 3 | 5898,16 | 461,06 | 17694 | 1384 | 14039 | 2532 | 21844 |
| | E11-11010<br>1-1303<br>1111-0101<br>-1303<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02<br>К=2 | -Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>0,3:0,1 | м2<br>покрытия | | 757,02 | 140,84 | 2271 | 423 | -- | 1618 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | | | | | | | | |
| | C1211-202-0401 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | 0,1104 (м3) | | | | | | | | |
| | C1211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | | | | | | | | |
| | C1211-202-0403 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | 0,0552 (м3) | | | | | | | | |
| | C1211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | | | | | | | | |
| | C1211-202-0404 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | 0,1788 (м3) | | | | | | | | |
| | C1261-107-0110 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | | | | | | | | |
| | C1216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | 0,0744 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки | | | | | | | | | |
| 83.1. | | | 0,5365 | 1,6095 | | | | | | | |
| | 20159 Т | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | | 1411 | | 2271 | | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | | | | | | | | | |
| 83.2. | 3 | | Затраты труда машинистов | 0,0673 чел-ч | 0,2019 | | | | | | | |
| 83.3. | 620 | С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | 0,023664 маш.-ч | 0,070992 | | 5081 | | 361 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,023664 чел-ч | 0,070992 | | 1806,00 | | 128,21 | | | |
| 83.4. | 1240 | С | Гудронаторы ручные | 0,10404 маш.-ч | 0,31212 | | 129 | | 40 | | | |
| 83.5. | 2459 | С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,015708 маш.-ч | 0,047124 | | 5816 | | 274 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,015708 чел-ч | 0,047124 | | 1806,00 | | 85,11 | | | |
| 83.6. | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00306 маш.-ч | 0,00918 | | 3995 | | 37 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00306 чел-ч | 0,00918 | | 1806,00 | | 16,58 | | | |
| 83.7. | 3093 | С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,024888 маш.-ч | 0,074664 | | 8993 | | 671 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024888 чел-ч | 0,074664 | | 2580,00 | | 192,63 | | | |
| 83.8. | 100112 | С | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | 0,0368 м3 | 0,1104 | | 9311 | | 1028 | | | |
| 83.9. | 100114 | С | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | 0,0184 м3 | 0,0552 | 7363 | | | | 406 | | |
| 83.10. | 100115 | С | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | 0,0596 м3 | 0,1788 | | 6383 | | 1141 | | | |
| 83.11. | 144641 | С | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 | 0,0248 т | 0,0744 | | 154094 | | 11465 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | марки БНД 100/130 | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 1,21 | 57930,83 | 14523,01 | 70096 | 17572 | 23552 | 35862 | 114434 |
| | E11-23060 | -Колодцы канализационные | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0103 | круглые сборные | конструк | | 23943,44 | 5993,73 | 28972 | 7252 | -- | 8477 | |
| | 1123-0601 | железобетонные, диаметр | ций | | | | | | | | |
| | -0103 | 1 м. Устройство. | колодца | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Грунты сухие | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 99%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | 0,18+0,1+0,08+0,16.5+0, | | | | | | | | | |
| | | 05 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0220 | Раствор асбоцементный | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Устройство песчаной подготовки | | | | | | | | | | |
| | 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища | | | | | | | | | | |
| | 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности | | | | | | | | | | |
| | 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций | | | | | | | | | | |
| | 5. Заделка труб | | | | | | | | | | |
| | 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | | | | | | | | | | |
| 84.1. | | | 14,4238 | 17,452798 | | | | | | | |
| | 20239 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 28972 | | | | |
| 84.2. | | | 2,4773 | 2,9975 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 84.3. | | | 0,0312 | 0,037752 | | | | | | | |
| | 1005 | С Трамбовки электрические | маш.-ч | | | 336 | | 13 | | | |
| 84.4. | | | 0,0156 | 0,018876 | | | | | | | |
| | 2349 | С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | | | 2411 | | 46 | | | |
| | | | 0,0156 | 0,018876 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 34,09 | | | |
| 84.5. | | | 0,01872 | 0,022651 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 132 | | | |
| | | | 0,01872 | 0,022651 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 40,91 | | | |
| 84.6. | | | 1,96352 | 2,375859 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 15065 | | | |
| | | | 1,96352 | 2,375859 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 6129,72 | | | |
| 84.7. | | | 0,47944 | 0,580122 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2318 | | | |
| | | | 0,47944 | 0,580122 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1047,70 | | | |
| 84.8. | | | 0,16 | 0,1936 | | | | | | | |
| | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | 9926 | | | | 1922 | | |
| 84.9. | | | 0,41 | 0,4961 | | | | | | | |
| | 100533 С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32132 | | 15941 | | | |
| 84.10. | | | 0,077 | 0,09317 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | 23938 | | | | 2230 | | |
| 84.11. | | | 0,0008 | 0,000968 | | | | | | | |
| | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | | 28816 | | | | 28 | | |
| 84.12. | | | 0,0017 | 0,002057 | | | | | | | |
| | 279119 С | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | | | 1668129 | | 3431 | | | |
| 85. | | | | 1 | 17626 | -- | 17626 | -- | 17626 | -- | 19036 |
| | С1225-101 -0601 | -Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1410 | |
| | 225-101-0 601 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 1 | 12907 | -- | 12907 | -- | 12907 | -- | 13940 |
| | С1225-101 -0605 | -Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1033 | |
| | 225-101-0 605 РСНБ РК 2022 | 10-1 СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | | | | 1 | 9013 | -- | 9013 | -- | 9013 | -- | 9734 |
| | С1225-101 -0104 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 721 | |
| | 225-101-0 104 РСНБ РК 2022 | 10-3 СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 5 | 11033 | -- | 55165 | -- | 55165 | -- | 59578 |
| | С1225-101 -0105 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4413 | |
| | 225-101-0 105 РСНБ РК 2022 | 10-6 СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 1 | 6550 | -- | 6550 | -- | 6550 | -- | 7074 |
| | С1225-101 -0101 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 524 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 225-101-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 1 | 25559 | -- | 25559 | -- | 25559 | -- | 27604 |
| | С1244-202<br>-0101<br>244-202-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2045 | |
| 91. | | | | 0,6648 | 1597,71 | 1396,35 | 1062 | 929 | -- | 387 | 1564 |
| | Е11-27040<br>1-0102<br>1127-0401<br>-0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси б=12см, дресвы. Устройство /ОТМОСТКА/<br>НР - 108%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>5,54.0,12 | м3 материала основания в плотном теле | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 200,38 | 338,06 | 133 | 225 | -- | 116 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | |
| 91.1. | | | 0,1498 | 0,099587 | | | | | | | |
| | 20298 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1338 | | 133 | | | | |
| 91.2. | | | 0,1487 | 0,0989 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 91.3. | | | 0,073632 | 0,048951 | | | | | | | |
| | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | | | 11312 | | 554 | | | |
| | | | 0,073632 | 0,048951 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 126,29 | | | |
| 91.4. | | | 0,01612 | 0,010717 | | | | | | | |
| | 2450 С | 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 | | | 12696 | | 136 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,01612 | 0,010717 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 27,65 | | | |
| 91.5. | | | 0,049504 | 0,03291 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 191 | | | |
| | | | 0,049504 | 0,03291 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 59,44 | | | |
| 91.6. | | | 0,009464 | 0,006292 | | | | | | | |
| | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | | | 7486 | | 47 | | | |
| | | | 0,009464 | 0,006292 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 11,36 | | | |
| 91.7. | | | 0,07 | 0,046536 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,65 | | |
| 92. | | | | 0,811056 | 3961 | -- | 3213 | -- | 3213 | -- | 3470 |
| | С1211-601 -0101 СТ1211-60 1-0101 | -Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 257 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 5,54.0,12.1,22 | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 5,54 | 1954,77 | 3,96 | 10829 | 22 | 9381 | 1549 | 13368 |
| | Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство | м2 покрытия | | 257,44 | 1,48 | 1426 | 8 | -- | 990 | |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0110 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | | | | | | | | |
| | С1216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | 0,003324 (т) | | | | | | | | |
| | С1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | | | | | | | | |
| | С1212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,395556 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Очистка основания | | | | | | | | | | |
| | 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий | | | | | | | | | | |
| | 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | | |
| | 4. Засыпка песком | | | | | | | | | | |
| | 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | | |
| 93.1. | | | 0,1498 | 0,829892 | | | | | | | |
| | 20312 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1719 | | 1427 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | | | | | | | | | |
| 93.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0007 чел-ч | 0,0039 | | | | | | | |
| 93.3. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,000312 маш.-ч | 0,001728 | | 5816 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000312 чел-ч | 0,001728 | | 1806,00 | | 3,12 | | | |
| 93.4. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000208 маш.-ч | 0,001152 | | 6341 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000208 чел-ч | 0,001152 | | 2580,00 | | 2,97 | | | |
| 93.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000208 маш.-ч | 0,001152 | | 3995 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000208 чел-ч | 0,001152 | | 1806,00 | | 2,08 | | | |
| 93.6. | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | 0,005 м3 | 0,0277 | | 9926 | | 275 | | | |
| 93.7. | 102737 | С Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0714 т | 0,395556 | | 21509 | | 8508 | | | |
| 93.8. | 144655 | С Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | 0,0006 т | 0,003324 | | 179992 | | 598 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | тенге | | -- | -- | 287474 | 46963 | 177005 | 68068 | 383985 |
| | | | тенге | | -- | -- | 63505 | 15729 | -- | 28444 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | | | 287474 | | | |
| Материалы | тенге | | | 46974 | | | |
| Всего заработная плата | тенге | | | | 79234 | | |
| Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | 130033 | | | |
| Накладные расходы | тенге | | | 68068 | | | |
| Сметная прибыль | тенге | | | 28444 | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | 383986 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | 53 |
| Сметная заработная плата | тенге | | | | 79234 | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | тенге | | | 383986 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 53 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 79234 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 4589546 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 625473 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 276517 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 85950 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 2701011 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 646579 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 339970 | | | | |

Составил Путрина С

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 6-2

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20245Т | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 40,56832 | 1841 / - | - / - | - / - | 74686 |
| 2 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 43,966 | 1512 / - | - / - | - / - | 66477 |
| 3 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25,46376768 | 2159 / - | - / - | - / - | 54976 |
| 4 | 20177Т | 003-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 25,90086 | 1946 / - | - / - | - / - | 50403 |
| 5 | 20098Т | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,623352 | 1690 / - | - / - | - / - | 41613 |
| 6 | 20176Т | 003-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,86184 | 1911 / - | - / - | - / - | 36045 |
| 7 | 20089Т | 002-0127 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25,0614 | 1436 / - | - / - | - / - | 35988 |
| 8 | 20174Т | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,7824 | 1841 / - | - / - | - / - | 34578 |
| 9 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,452798 | 1660 / - | - / - | - / - | 28972 |
| 10 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,4555792 | 1059 / - | - / - | - / - | 11072 |
| 11 | 20008Т | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний | чел.-ч | 21,4232304 | 1207 | - | - | 25858 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | | | - | - | - | |
| 12 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,28141824 | 1660 - | - - | - - | 20387 |
| 13 | 20096Т | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,095902 | 1630 - | - - | - - | 18086 |
| 14 | 20158Т | 003-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,1992 | 1387 - | - - | - - | 16920 |
| 15 | 20093Т | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,81472 | 1542 - | - - | - - | 16676 |
| 16 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9,69041199 | 1460 - | - - | - - | 14148 |
| 17 | 20370Т | 006-0124 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 10,169744 | 1363 - | - - | - - | 13861 |
| 18 | 20159Т | 003-0126 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,1205 | 1411 - | - - | - - | 12869 |
| 19 | 20101Т | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,61941 | 1779 - | - - | - - | 11776 |
| 20 | 20247Т | 004-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,824 | 1911 - | - - | - - | 11130 |
| 21 | 20163Т | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,78584 | 1512 - | - - | - - | 7236 |
| 22 | 20312Т | 005-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,489676 | 1719 - | - - | - - | 4280 |
| 23 | 20235Т | 004-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7248 | 1542 - | - - | - - | 4202 |
| 24 | 20103Т | 002-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,1736 | 1841 - | - - | - - | 4002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,03264 | 1265<br>-- | -<br>- | -<br>- | 3836 |
| 26 | 20091Т | 002-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,202772 | 1484<br>-- | -<br>- | -<br>- | 3269 |
| 27 | 20100Т | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,93414048 | 1749<br>-- | -<br>- | -<br>- | 1634 |
| 28 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,29876112 | 1338<br>-- | -<br>- | -<br>- | 400 |
| 29 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,05491475 | 1660<br>-- | -<br>- | -<br>- | 91 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 641375 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 379,072 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 30 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 40,16576126 | 2139,88<br>-- | -<br>- | -<br>- | (85950) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 625476 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 31 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 24,8766336 | 250<br>-- | -<br>- | -<br>- | 6219 |
| 32 | 126С | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4,49850502 | 6782<br>-- | -<br>- | 2159<br>9712,27 | 30509 |
| 33 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 11,9621568 | 13<br>-- | -<br>- | -<br>- | 156 |
| 34 | 1684С | 324-105-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | маш.-ч | 2,392 | 8675<br>-- | -<br>- | 2580<br>6171,36 | 20751 |
| 35 | 783С | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 7,18130046 | 5498<br>-- | -<br>- | 2159<br>15504,43 | 39483 |
| 36 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет | маш.-ч | 1,920672 | 8697<br>-- | -<br>- | 1806<br>3468,73 | 16704 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | стрелы до 55 м | | | | | | |
| 37 | 2509С | 331-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,13035081 | 3995<br>- | -<br>- | 1806<br>7459,41 | 16501 |
| 38 | 128С | 315-201-0102<br>РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 7,363616 | 1143<br>- | -<br>- | -<br>- | 8417 |
| 39 | 2474С | 315-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 4,6353392 | 4043<br>- | -<br>- | 1806<br>8371,42 | 18741 |
| 40 | 846С | 324-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,6465088 | 8521<br>- | -<br>- | 2580<br>6827,99 | 22551 |
| 41 | 3102С | 311-401-0105<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 3,03492739 | 11289<br>- | -<br>- | 2580<br>7830,11 | 34261 |
| 42 | 2468С | 314-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,89042645 | 6341<br>- | -<br>- | 2580<br>7457,3 | 18328 |
| 43 | 3092С | 311-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,78043497 | 6194<br>- | -<br>- | 1806<br>1409,47 | 4834 |
| 44 | 1238С | 321-201-0101<br>РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 4,50121776 | 944<br>- | -<br>- | -<br>- | 4249 |
| 45 | 2459С | 314-503-0601<br>РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,39134041 | 5816<br>- | -<br>- | 1806<br>2512,76 | 8092 |
| 46 | 786С | 314-104-0102<br>РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,25944 | 7345<br>- | -<br>- | 2159<br>2719,13 | 9251 |
| 47 | 2349С | 315-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,0796344 | 2411<br>- | -<br>- | 1806<br>1949,82 | 2603 |
| 48 | 1044С | 314-502-0301<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,6967497 | 32<br>- | -<br>- | -<br>- | 22 |
| 49 | 620С | 321-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,402288 | 5081<br>- | -<br>- | 1806<br>726,53 | 2044 |
| 50 | 3095С | 311-101-0501<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,55370328 | 6912<br>- | -<br>- | 1806<br>999,99 | 3827 |
| 51 | 1007С | 313-101-0601<br>РСНБ РК 2022 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,6681 | 1554<br>- | -<br>- | 1512<br>1010,17 | 1038 |
| 52 | 664С | 315-102-0201<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 | маш.-ч | 0,32344 | 137<br>- | -<br>- | -<br>- | 44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | м3/мин | | | | | | |
| 53 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,423096 | 8993<br>- | -<br>- | 2580<br>1091,59 | 3805 |
| 54 | 376С | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,70077821 | 457<br>- | -<br>- | -<br>- | 320 |
| 55 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,14685166 | 11312<br>- | -<br>- | 2580<br>378,88 | 1661 |
| 56 | 1240С | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 1,76868 | 129<br>- | -<br>- | -<br>- | 228 |
| 57 | 403С | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,587168 | 54<br>- | -<br>- | -<br>- | 194 |
| 58 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,13089053 | 49<br>- | -<br>- | -<br>- | 104 |
| 59 | 1005С | 311-504-0201 РСНБ РК 2022 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,037752 | 336<br>- | -<br>- | -<br>- | 13 |
| 60 | 776С | 314-102-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,050544 | 8585<br>- | -<br>- | 2580<br>130,4 | 434 |
| 61 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,03214973 | 12696<br>- | -<br>- | 2580<br>82,95 | 408 |
| 62 | 1023С | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,03285493 | 14038<br>- | -<br>- | 3083<br>101,29 | 461 |
| 63 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,64792909 | 26<br>- | -<br>- | -<br>- | 43 |
| 64 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,018875 | 7486<br>- | -<br>- | 1806<br>34,09 | 141 |
| 65 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,01675056 | 176<br>- | -<br>- | -<br>- | 3 |
| 66 | 1444С | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,845208 | 34<br>- | -<br>- | -<br>- | 29 |
| 67 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,28092647 | 85<br>- | -<br>- | -<br>- | 24 |
| 68 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,04349655 | 266<br>- | -<br>- | -<br>- | 12 |
| 69 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН | маш.-ч | 0,09604608 | 108 | - | - | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (3,2 т) | | | - | - | - | |
| 70 | 514С | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,02779795 | 27 | - | - | 0,75 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 85950 | 260893 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 71 | 293105С | 225-203-0103 РСНБ РК 2022 | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012 | м3 | 3,69 | 90861 | 80294 | - | 335277 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 72 | 279419М | 212-101-2003 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | 9,0335 | 30552 | 17521 | - | 275991 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 73 | 135822С | 235-201-0204 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 180,147 | 862 | 843 | - | 155287 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 74 | 274281С | 225-202-1104 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 | м3 | 2,04 | 74849 | 64719 | - | 152692 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 75 | 150566С | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 82,82 | 1801 | 1758 | - | 149159 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 76 | 102867С | 213-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 1,62 | 66289 | 42489 | - | 107388 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 77 | 275962С | 225-202-0102 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2 | шт. | 2 | 41913 | - | - | 83826 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 78 | 293106С | 225-203-0104 РСНБ РК 2022 | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012 | м3 | 1,38 | 59590 | 49668 | - | 82234 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 79 | 187620С | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 3 | 25559 | 24931 | - | 76677 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 80 | 274278С | 225-202-1103 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 | м3 | 0,44 | 167802 | - | - | 73833 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 81 | 144641С | 216-201-0203 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,4216 | 154094 | 149593 | - | 64966 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 82 | 100771С | 212-101-1501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 2,2032 | 27065 | 14103 | - | 59630 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 83 | 115603С | 225-101-0105 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 5 | 11033 | 9417 | - | 55165 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 84 | 275970С | 225-203-0705 РСНБ РК 2022 | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5 | шт. | 1 | 53182 | - | - | 53182 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 85 | 144635С | 216-201-0102 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,2723 | 191110 | 186463 | - | 52039 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 147061С | 261-107-0437 РСНБ РК 2022 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | м2 | 41,311 | - 1255 | - 1229 | - - | 51845 |
| 87 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 4,7567 | - 9926 | - 3752 | - - | 47215 |
| 88 | 100533С | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,4381 | - 32132 | - 17927 | - - | 46209 |
| 89 | 144663С | 216-201-0501 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,24174 | - 186495 | - 181359 | - - | 45083 |
| 90 | 135512С | 235-101-0101 РСНБ РК 2022 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м2 | 133,7 | - 324 | - 313 | - - | 43319 |
| 91 | 295744С | 261-105-0501 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83 | кг | 138 | - 282 | - 274 | - - | 38916 |
| 92 | 102633С | 212-401-0101 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 1,555 | - 20415 | - 12095 | - - | 31745 |
| 93 | 129692С | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,03108 | - 1004968 | - 932964 | - - | 31234 |
| 94 | 279862С | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,08214 | - 331233 | - 322508 | - - | 27207 |
| 95 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 1,186668 | - 21509 | - 18112 | - - | 25524 |
| 96 | 100841М | 212-101-2001 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,752115 | - 30201 | - 17176 | - - | 22715 |
| 97 | 295746С | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 72,048 | - 295 | - 287 | - - | 21254 |
| 98 | 102634С | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,972 | - 21752 | - 13405 | - - | 21143 |
| 99 | 251470С | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,04696 | - 449705 | - 438997 | - - | 21118 |
| 100 | 115599С | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 3 | - 6550 | - 5967 | - - | 19650 |
| 101 | 115669С | 225-101-0601 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 1 | - 17626 | - 15373 | - - | 17626 |
| 102 | 136265С | 234-202-0106 РСНБ РК 2022 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 | м3 | 1,3932 | - 12267 | - 11921 | - - | 17090 |
| 103 | 279825С | 214-203-0102 | Швеллер горячекатаный с внутрен- | т | 0,02496 | - 547516 | - 534890 | - - | 13666 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | ним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У | | | - | - | - | |
| 104 | 269510С | 225-205-0101 РСНБ РК 2022 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 | шт. | 16 | 854 | - | - | 13664 |
| 105 | 115673С | 225-101-0605 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 1 | 12907 | 11779 | - | 12907 |
| 106 | 144636С | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0600032 | 191110 | 186463 | - | 11467 |
| 107 | 279797С | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,017415 | 633104 | 618800 | - | 11026 |
| 108 | | СТ1211-601-010 1 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 2,433168 | 3961 | - | - | 9638 |
| 109 | 135815С | 235-201-0101 РСНБ РК 2022 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 16,172 | 592 | 578 | - | 9574 |
| 110 | 248637С | 261-105-0122 РСНБ РК 2022 | Изол ГОСТ 10296-79 | м2 | 31,464 | 301 | 292 | - | 9471 |
| 111 | 279359С | 212-101-1703 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | 0,3264 | 28577 | 15584 | - | 9328 |
| 112 | 115602С | 225-101-0104 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3 | шт. | 1 | 9013 | 8136 | - | 9013 |
| 113 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,03128 | 278998 | 271298 | - | 8727 |
| 114 | 130010С | 222-509-1006 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,00789 | 1029630 | 955906 | - | 8124 |
| 115 | 100115С | 211-202-0404 РСНБ РК 2022 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 1,0132 | 6383 | 1507 | - | 6467 |
| 116 | 131600С | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,0550369 | 114336 | 111446 | - | 6293 |
| 117 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 9,4829604 | 659 | 644 | - | 6249 |
| 118 | 126235С | 214-301-0205 РСНБ РК 2022 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 1,0062 | 6088 | 5967 | - | 6126 |
| 119 | 158059С | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром | шт. | 10 | 600 | 588 | - | 6000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | | | - | - | - | |
| 120 | 150535С | 241-102-0107 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм | м | 10,1 | 585 | 571 | - | 5908 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 121 | 100112С | 211-202-0401 РСНБ РК 2022 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | 0,6256 | 9311 | 1989 | - | 5825 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 122 | 131598С | 215-204-0303 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,045104 | 114336 | 111446 | - | 5157 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 123 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,541792 | 9128 | 8940 | - | 4945 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 124 | 131610С | 215-204-0404 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,04416 | 102092 | 99442 | - | 4508 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 125 | 130007С | 222-509-1003 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,004 | 1012800 | 940250 | - | 4051 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 126 | 100467С | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,1352 | 29457 | 15305 | - | 3983 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 127 | 279119С | 222-519-0402 РСНБ РК 2022 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,002057 | 1668129 | 1549820 | - | 3431 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 128 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,027556 | 114336 | 111446 | - | 3151 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 129 | 146755С | 261-107-0360 РСНБ РК 2022 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,012087 | 225987 | 219325 | - | 2732 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 130 | 127727С | 261-102-0126 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,009441 | 286428 | 278921 | - | 2704 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 131 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,11241 | 23938 | 15549 | - | 2691 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 132 | 275940С | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,817 | 3285 | 3182 | - | 2684 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 133 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00316527 | 813201 | 795366 | - | 2574 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 134 | 125919С | 261-102-0108 | Лента стальная упаковочная, мяг- | т | 0,013674 | 175101 | 169778 | - | 2394 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | кая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | | | - | - | - | |
| 135 | 100114С | 211-202-0403 РСНБ РК 2022 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0,3128 | 7363 | 1718 | - | 2303 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 136 | 131599С | 215-204-0403 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,018486 | 114336 | 111446 | - | 2114 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 137 | 158367С | 241-113-0106 РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 2 | 931 | 912 | - | 1862 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 138 | 144655С | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,009972 | 179992 | 174982 | - | 1795 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 139 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0054264 | 274757 | 267140 | - | 1491 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 140 | 248314С | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,0233265 | 59186 | 56442 | - | 1381 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 141 | 147626С | 261-107-0709 РСНБ РК 2022 | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | 0,044574 | 29918 | 27441 | - | 1334 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 142 | 100489С | 212-101-0401 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,02492 | 31140 | 12385 | - | 776 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 143 | 146097С | 217-501-0107 РСНБ РК 2022 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 0,00276 | 275729 | 268093 | - | 761 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 144 | 135519С | 235-101-0202 РСНБ РК 2022 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А | м2 | 5,04 | 146 | 141 | - | 736 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 145 | 146741С | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0072048 | 73026 | 69297 | - | 526 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 146 | 131597С | 215-204-0203 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,00445 | 114336 | 111446 | - | 509 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 147 | 295734С | 261-105-0190 РСНБ РК 2022 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 м2 | 0,000645 | 552642 | 541233 | - | 356 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 148 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 3,4646812 | 93 | 90 | - | 322 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 149 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,032 | 8558 | 8387 | - | 274 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 150 | 128060С | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего | кг | 1,3029 | 175 | 170 | - | 228 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | |
| 151 | 146692С | 217-605-0301 РСНБ РК 2022 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00027 | 764766 | 747540 | - | 206 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 152 | 100615С | 212-101-0901 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0043 | 35060 | 20799 | - | 151 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 153 | 128059С | 261-102-0215 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,6837 | 210 | 204 | - | 144 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 154 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00455635 | 31098 | 29048 | - | 142 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 155 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00047376 | 289955 | 282039 | - | 137 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 156 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00022738 | 539649 | 525162 | - | 123 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 157 | 293029С | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000516 | 2200599 | 2155560 | - | 114 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 158 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,2152516 | 428 | 381 | - | 92 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 159 | 149365С | 261-201-0364 РСНБ РК 2022 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,000828 | 77199 | 73455 | - | 64 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 160 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00010872 | 570281 | 557209 | - | 62 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 161 | 147339С | 261-107-0569 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 294902 | 286890 | - | 29 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 162 | 144476С | 216-101-0101 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000968 | 28816 | 26151 | - | 28 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 163 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 1,86887223 | 14 | 14 | - | 26 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 164 | 144603С | 216-102-0401 РСНБ РК 2022 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,0000552 | 420442 | 410758 | - | 23 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 165 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00003362 | 623062 | 607746 | - | 21 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 166 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00003537 | 525811 | 512401 | - | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 167 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000056 | 2453940 | 2403915 | - | 14 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 168 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00001737 | 467116 | 454857 | - | 8 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 169 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00005772 | 138287 | 134928 | - | 8 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 170 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0274692 | 222 | 214 | - | 6 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 171 | 128849С | 214-214-0108 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,00104795 | 5414 | 5307 | - | 6 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 172 | | 242-301-0401 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п,15кч18б ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 2 | 3723 | 3641 | - | 7446 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 173 | | 241-116-0315 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 /280/мм | шт. | 4 | 22865 | 22383 | - | 91460 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 174 | | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /П-образный компенсатор ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/ | м | 16 | 1801 | 1758 | - | 28816 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 175 | | 222-519-0202 РСНБ РК 2022 | Опоры неподвижные ТС-659.00.03 Ду=57х3,0мм | т | 0,0024 | 976733 | 906699 | - | 2344 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 176 | | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие ТС-623.000-04 Ду=57х3,0мм | т | 0,0328 | 976733 | 906699 | - | 32037 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 2538908 |

Составил Путрина С

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2820'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'6-3'Газопровод среднего и низкого давления'РП'6'6-3'Газопровод среднего и низкого давления'ГСН''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 Р ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (ПОДЗЕМНЫЙ)*
4 П2 Земляные работы*
5 LРазработка грунта /ширина траншеи-0,8м; средняя глубина-1,5м/*
6 Х62.0,8.1,5=Ф1*
7 Е11-010101-0368'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''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'м3 грунта*
9 LВытесненный грунт труб*
10 Х62.(3,14.0,0315.0,0315)+5=Ф2*
11 LПрисыпка вручную над трубопроводами 20см*
12 Е11-010205-0501'13''Траншеи, пазухи котлованов и ямы /присыпка вручную над трубопроводами 20 см без твердых включений/. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
13 LОбратная засыпка грунта*
14 Е11-010104-0402'Ф1-Ф2-13''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-010104-0408'Ф1-Ф2-13''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Е11-010201-0501'Ф1-Ф2-13''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010201-0601'Ф1-Ф2-13''Грунт насыпей уплотняемый. Поливь водой'м3 уплотненного грунта*
18 LРазравнивание лишнего грунта*
19 Е11-010107-1302'Ф2''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
20 П2 Прокладка труб*
21 Е11-230101-0101'5''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
22 Е11-220501-0401(РС296009)'62.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
23 С1241-202-0210'62.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
24 Е11-250210-0101(РС151368)(РС187490)(РС280187)(РС293284)'62.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
25 Ц13-390201-0502'1''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
26 Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
27 ТПрайс-лист ТОО "ArtPlast" стр.18(=21)'1'5913:1,12.1,02'Отвод 90° SDR11 Ду=63мм с закладным нагревательным элементом'шт*
28 П2 Выход из земли газопровода D63/57х3,0 /1 шт/*
29 Е11-220301-0201(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка /ПАТРУБОК/'км трубопровода*
30 С1241-102-0137'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
31 Е11-220301-0105(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,68.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
32 С1241-102-0218'0,68.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
33 Е11-220601-0805'0,68.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
34 Е11-090601-0102(РС295605РС130005)'8,57.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
35 Е11-220501-0401(РС296009)'(0,54+0,6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36 С1241-202-0210'(0,54+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
37 Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
38 ТПрайс-лист ТОО "ArtPlast" стр.25(=21)'1'16926:1,12.1,02'Переходник ПЭ-сталь ПЭ63/СТ50'шт*
39 ТПрайс-лист ТОО "ArtPlast" стр.27(=21)'1'2042:1,12.1,02'Муфта SDR11 Ду=63мм с закладным нагревательным элементом'шт*
40 ТПрайс-лист ТОО "ArtPlast" стр.18(=21)'1'5913:1,12.1,02'Отвод 90° SDR11 Ду=63мм с закладным нагревательным элементом'шт*
41 Е11-221401-0401(РС128)(РС1238)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,23)(Н52.0,23)(Н53.0,23)К=0,23'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Зад

елка битумом и прядью'футляр*
42 ТПрайс-лист ТОО "Пенетрон-Костанай" стр.29(=19)'0,95'1 98:1,12.1,02'Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилат ерм-15"'м*
43 Е11-221401-0401(Н5.0,1887)(Н52.0,1887)(Н53.0,1887) к=0 ,1887'1''Концы футляра диаметром 800 мм /Ду=159х4, 0мм/. Заделка битумом и прядью'футляр*
44 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,05''Подготовка бет онная из бетона кл.В7,5. Устройство'м3*
45 Е11-120101-1001(РС279796=6,28.0,001#)'0,5''Покрытия ме лкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное ) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 по крытия*
46 П2 Контрольная трубка с ковером /2 шт/*
47 Н43=2*
48 Е11-240207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РС261745 )(РС295519)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
49 С1241-102-0117'1''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 32х3,0 мм'м*
50 С1222-525-0101'0,00667''Отдельные конструктивные элеме нты зданий и сооружений с преобладанием горячеката ных профилей средняя масса сборочной единицы до 0, 1 т'т*
51 С1217-101-0107'0,043.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОС Т ISO 8992-2015 строительный'т*
52 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,015''Подготовка бе тонная из бетона кл.В12,5. Устройство'м3*
53 Е11-110101-0209'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устро йство'м3 подстилающего слоя*
54 П2 Ковер для вывода провода спутника /2 шт/*
55 Н43=2*
56 Е11-220501-0401(РС296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из п олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
57 С1241-202-0203'0,5.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г ОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм'м*
58 Е11-230101-0101'0,06''Основание под трубопроводы песча ное. Устройство'м3 основания*
59 Е11-060201-0101(РС100467РС279203)'0,04''Фундаменты общ его назначения бетонные объемом до 5 м3 из бетона кл.В12,5 F100 W2. Устройство'м3*
60 Е11-090305-0301(РС295605)'(1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4, 24+2,83+0,01+0,003+0,16+3,76).0,001''Конструкции о порные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
61 С1222-525-0101'(1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,0 1+0,003+0,16+3,76).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горя чекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
62 Е11-130301-1406'(1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0, 01+0,003+0,16+3,76).0,001.29''Поверхности металлич еские огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
63 П2 Прокладка сигнальной ленты и кабеля*
64 Н43=1*
65 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3) К=0 ,3'62.0,001''Сигнальная лента. Прокладка в траншее 'км кабеля*
66 С1249-101-0201'62''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размера ми 250 м х 0,2 м'м*
67 Ц13-080201-0601'62''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
68 С1243-105-0102'62.0,001''Кабель силовой число жил 1, н апряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66'км*
69 П2 Опознавательные столбики /3 шт/*
70 Н43=3*
71 Е11-270901-0301'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
72 С1261-101-0383'0,05''Блоки и плиты фундаментные, подкл адные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, ба ллластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В1 5 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
73 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
74 С1251-101-0139 прим.'1''Табличка-указатель'шт.*
75 Е11-060101-0113(РС100467РС279210)'0,054''Фундаменты-ст олбы бетонные из бетона кл.В12,5 F150 W6. Устройст во'м3*
76 Н43=1*
77 Р ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (НАДЗЕМНЫЙ)*
78 Е11-220301-0201(РС295990)'2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
79 С1241-102-0137'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 57х3,0 мм'м*
80 П2 Установка ГРПШ-10МС /1 шт/*
81 Е11-190301-0101(РС295485)(РС150363)(РС150364)(РС150371 )(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС296178)'1''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство'у становка*
82 513-302-0241'1''Газорегуляторные установки шкафные мар ки ГРПШ-10 МС-2У1 без узла учета газа'шт.*
83 ТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'115000:1,12'Счетчик газа G10 (пр-во Польша-Metrix)'шт.*
84 С1241-102-0107'1+2,5''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
85 С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 57х3,0 мм'м*
86 Е11-191101-0101'4''Газопроводы. Испытание пневматическ ое'м газопровода*
87 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
88 С1242-209-3203'1''Кран шаровый стальной фланцевый, пол нопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 213 45-2005 DN 25'шт.*
89 С1241-114-0102'2''Переход концентрический приварной из

углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.*
90 С1241-116-0204'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
91 С1241-114-0108'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
92 П2 Подставка*
93 Е11-010205-0402(П-1101176)'0,3.0,5.0,7.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'м3 грунта*
94 Е11-010205-0501'0,3.0,5.0,7.2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
95 Е11-060101-0102(РС100467РС279429)'0,21''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
96 Е11-090305-0305(РС295605)'26,4:1000''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
97 С1222-525-0101'26,4:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
98 Е11-130301-0406'3,72''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
99 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,84''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
100 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,72+2,84''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
101 П2 Молниезащита, заземление*
102 Е11-330109-0115(РС295605)'7,89.0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
103 С1214-210-0102'7,89.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
104 Ц13-080208-0202(РС279800)'5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
105 С1214-208-0102'6,3.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
106 Ц13-080208-0101(РС279805)'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
107 С1214-201-0102'22,64.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
108 П2 Разные работы*
109 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
110 С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
111 Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
112 С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
113 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)(Н5.0,14571)(Н52.0,14571)(Н53.0,14571) к=0,14571'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /Ду=57х3,0мм/. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
114 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'0,36''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
115 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'0,36''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
116 Р ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (НАДЗЕМНЫЙ)*
117 Е11-220301-0201(РС295990)'13.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
118 С1241-102-0121'13.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
119 Е11-220801-0105(РС251470)'3.0,3.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
120 С1241-112-0116'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х2,5 мм'шт.*
121 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
122 С1242-209-3005'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
123 Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
124 С1241-116-0407'2''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
125 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1) к=0,1'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /Ду=40х2,5мм/. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
126 Е11-130301-0406'0,8''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
127 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,85''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
128 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,8+1,85''Пове

рхности металлические огрунтованные. Окраска эмаля
ми ПФ-115'м2*
129 П2 Крепление горизонтального газопровода Ду=40мм на оп
ере ОПII-2-2600 Н=2200мм /2 шт/*
130 Н43=2*
131 Е11-090305-0301(РС295605)'(10,4+0,88+1+0,12+0,05).0,00
1=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопрово
дов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Мо
нтаж'т конструкций*
132 С1222-525-0301'10,4.0,001''Отдельные конструктивные эл
ементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосв
арных профилей и круглых труб средняя масса сбороч
ной единицы до 0,1 т'т*
133 С1261-301-0219'0,88+1+0,12+0,05''Крепления для трубопр
оводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
134 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-4-5 /2 шт/*
135 Е11-010205-0402(П-1101176)'0,26''Ямы для стоек и столб
ов. Копание вручную без креплений без откосов глуб
иной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий
на инструменты грунт 1 группы, применен коэффицие
нт к затратам труда - 1,1'м3 грунта*
136 Е11-010205-0501'0,26''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
137 Е11-060101-0102(РС100467РС279429)'0,11''Фундаменты общ
его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
3 из бетона кл.В15 F150 W2. Устройство'м3*
138 К'Путрина С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газопровод среднего и низкого давления

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-3

# Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-3
(Локальный сметный расчет)

НА Газопровод среднего и низкого давления

ОСНОВАНИЕ: ГСН

Сметная стоимость 1456,72 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 212,938 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,123 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | зарплата рабочих-строителей | оборудование, мебель, инвентарь | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (ПОДЗЕМНЫЙ)** | | | | | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 72,168 | 260,86 | 260,86 | 18826 | 18826 | -- | 3248 | | 23840 |
| | E11-01010 1-0368 1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 62.0,8.1,5.0,97 | м3 грунта | | -- | 62,52 | -- | 4512 | -- | 1766 | | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | | |
| 1.1. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0242 | 1,7465 | | | | | | | |
| 1.2. | 3101 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном | маш.-ч | 0,024232 | 1,748775 | 10765 | | 18826 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,024232 чел-ч | 1,748775 | | 2580,00 | | 4511,84 | | | |
| 2. | | | | 2,232 | 2806 | -- | 6263 | -- | -- | 4509 | 11634 |
| | Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -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 | м3 грунта | | 2806 | -- | 6263 | -- | -- | 862 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 62.0,8.1,5.0,03 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | 1,9219 | 4,289681 | | | | | | | |
| | 20019 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 6263 | | | | |
| 3. | | | | 13 | 1110,92 | -- | 14442 | -- | -- | 10398 | 26827 |
| | Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы /присыпка вручную над трубопроводами 20 см без твердых включений/. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | м3 грунта | | 1110,92 | -- | 14442 | -- | -- | 1987 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 3.1. | | | 0,9204 | 11,9652 | | | | | | | |
| | 20008 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных | чел.-ч | | 1207 | | 14442 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | конструкций | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | 51,92 | | 2918 | | -- | | 3813 |
| | | | | 56,2068288 | | 51,92 | | 2918 | | 613 | |
| | E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | | -- | 15,14 | -- | 851 | -- | 283 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 62.0,8.1,5-(62.(3,14.0, 0315.0,0315)+5)-13 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | | 0,0084 | 0,4721 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 4.2. | | | | 0,008382 | 0,471148 | | | | | | |
| | 3092 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6194 | | 2918 | | | |
| | | | | 0,008382 | 0,471148 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 850,89 | | | |
| 5. | | | | | 25,64 | | 1441 | | -- | | 1883 |
| | | | | 56,2068288 | | 25,64 | | 1441 | | 303 | |
| | E11-01010 4-0408 1101-0104 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 | м3 грунта | | -- | 7,48 | -- | 420 | -- | 139 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 62.0,8.1,5-(62.(3,14.0, 0315.0,0315)+5)-13 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | | 0,0041 | 0,2304 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 5.2. | | | | 0,004139 | 0,232651 | | | | | | |
| | 3092 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6194 | | 1441 | | | |
| | | | | 0,004139 | 0,232651 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 420,17 | | | |
| 6. | | | | | 230,73 | | 12969 | | -- | | 21360 |
| | | | | 56,2068288 | | 111,79 | | 6283 | | 6808 | |
| | E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | | 118,94 | 49,3 | 6685 | 2771 | -- | 1582 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 62.0,8.1,5-(62.(3,14.0, 0315.0,0315)+5)-13 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 6.1. | | | 0,1123 | 6,312027 | | | | | | | |
| | 20001 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1059 | | 6684 | | | | |
| 6.2. | | | 0,0273 | 1,5344 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 6.3. | | | 0,0273 | 1,534446 | | | | | | | |
| | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 6204 | | | |
| | | | 0,0273 | 1,534446 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2771,21 | | | |
| 6.4. | | | 0,1092 | 6,137786 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 80 | | | |
| 7. | | | | | 109,82 | | 6173 | | 79 | | 8255 |
| | | | | 56,2068288 | | 94,98 | | 5339 | | 1471 | |
| | E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой | м3 уплотненного грунта | | 13,44 | 22,91 | 755 | 1288 | -- | 612 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 62.0,8.1,5-(62.(3,14.0, 0315.0,0315)+5)-13 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Полив водой | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | 0,0127 | 0,713827 | | | | | | | |
| | 20001 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1059 | | 756 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | | | | | | | | | |
| 7.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0127 чел-ч | 0,7138 | | | | | | | |
| 7.3. | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | 0,012688 маш.-ч | 0,713152 | | 7486 | | 5339 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012688 чел-ч | 0,713152 | | 1806,00 | | 1287,95 | | | |
| 7.4. | 249132 С | Вода техническая | 0,1 м3 | 5,620683 | | 14 | | 79 | | | |
| 8. | E11-01010 7-1302 1101-0107 -1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (62.(3,14.0,0315.0,0315 )+5) | м3 грунта | 5,1931712 | 96,33 -- | 96,33 25,17 | 500 -- | 501 131 | -- -- | 94 48 | 642 |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку | | | | | | | | | |
| 8.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0139 чел-ч | 0,0722 | | | | | | | |
| 8.2. | 3095 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | 0,013936 маш.-ч | 0,072372 | | 6912 | | 500 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,013936 чел-ч | 0,072372 | | 1806,00 | | 130,70 | | | |
| | | Прокладка труб | | | | | | | | | |
| 9. | E11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8% | м3 основания | 5 | 12601,63 1471,33 | 211,7 65,74 | 63008 7357 | 1059 329 | 54592 -- | 7609 5649 | 76266 |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| 9.1. | | | 1,0608 | 5,304 | | | | | | | |
| | 20229 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1387 | | 7357 | | | | |
| 9.2. | | | 0,0364 | 0,182 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 9.3. | | | 0,0364 | 0,182 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 1059 | | | |
| | | | 0,0364 | 0,182 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 328,69 | | | |
| 9.4. | | | 1,1 | 5,5 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | 9926 | | 54593 | | | |
| 10. | | | | 0,062 | 553258,68 | 259613,52 | 34302 | 16096 | -- | 22781 | 61650 |
| | Е11-22050 | -Трубопроводы из | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0401 | полимерных труб | трубопро | | 293645,16 | 77509,51 | 18206 | 4806 | -- | 4567 | |
| | 1122-0501 | наружным диаметром 110 | вода | | | | | | | | |
| | -0401 | мм. Укладка в траншею | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 99%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | 62.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0191 | Трубы полимерные | | | м | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскладка полимерных труб с колес<br>2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования<br>3. Обработка торцов труб<br>4. Прогрев торцов труб и сварка стыков<br>5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы<br>6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов<br>7. Освобождение труб из зажимов<br>8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею<br>9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта<br>10. Выверка уложенного трубопровода | | | | | | | | | |
| 10.1. | | | 186,9161 | 11,588798 | | | | | | | |
| | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 18206 | | | | |
| 10.2. | | | 38,6894 | 2,3987 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3. | | | 27,33754<br>4 | 1,694928 | | | | | | | |
| | 723 | С Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | | | 4009 | | 6795 | | | |
| | | | 27,33754<br>4 | 1,694928 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3061,04 | | | |
| 10.4. | | | 3,927872 | 0,243528 | | | | | | | |
| | 1023 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 14038 | | 3419 | | | |
| | | | 3,927872 | 0,243528 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 3083,00 | | 750,80 | | | |
| 10.5. | | | 7,423936 | 0,460284 | | | | | | | |
| | 1904 | С Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | | | 5416 | | 2493 | | | |
| | | | 7,423936 | 0,460284 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 993,75 | | | |
| 10.6. | | | 7,423936 | 0,460284 | | | | | | | |
| | 2639 | С Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | | | 825 | | 380 | | | |
| 10.7. | | | 53,40680<br>8 | 3,311222 | | | | | | | |
| | 3452 | С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | | | 556 | | 1841 | | | |
| 10.8. | | | 49,09080<br>8 | 3,04363 | | | | | | | |
| | 3458 | С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | | | 384 | | 1169 | | | |
| 11. | | | | 62,62 | 1297 | -- | 81218 | -- | 81218 | -- | 87715 |
| | С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 62.1,01 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6497 | |
| 12. | | | | 0,062 | 1227581,48 | 1033101,26 | 76110 | 64052 | 106 | 22115 | 106083 |
| | Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК | -Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и | км трубопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 192781,68 | 199192,76 | 11952 | 12350 | -- | 7858 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)<br><br>НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 62.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1241-106-0101 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм | м | | | | | | | | |
| | C1261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | | | | | | | | |
| | C1241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | | | | | | | | |
| | C1242-101-0300 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) | | | | | | | | | | |
| | 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок | | | | | | | | | | |
| | 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) | | | | | | | | | | |
| | 4. Продувка трубопровода после выхода поршня | | | | | | | | | | |
| | 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность | | | | | | | | | | |
| | 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания | | | | | | | | | | |
| 12.1. | 20318 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | 100,88 чел.-ч | 6,25456 | 1911 | | 11952 | | | | |
| 12.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 94,692 чел-ч | 5,8709 | | | | | | | |
| 12.3. | 125 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | 23,712 маш.-ч | 1,470144 | | 5547 | | 8155 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 23,712 чел-ч | 1,470144 | | 1512,00 | | 2222,86 | | | |
| 12.4. | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | 22,88 маш.-ч | 1,41856 | | 8521 | | 12088 | | | |
| | | | 22,88 | 1,41856 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3659,88 | | | |
| 12.5. | | | 1,664 | 0,103168 | | | | | | | |
| | 1684 | С Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | маш.-ч | | | 8675 | | 895 | | | |
| | | | 1,664 | 0,103168 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 266,17 | | | |
| 12.6. | | | 22,88 | 1,41856 | | | | | | | |
| | 1966 | С Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин | маш.-ч | | | 23046 | | 32692 | | | |
| | | | 22,88 | 1,41856 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 3062,67 | | | |
| 12.7. | | | 22,88 | 1,41856 | | | | | | | |
| | 2482 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин | маш.-ч | | | 7082 | | 10046 | | | |
| | | | 22,88 | 1,41856 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 3062,67 | | | |
| 12.8. | | | 0,676 | 0,041912 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 167 | | | |
| | | | 0,676 | 0,041912 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 75,69 | | | |
| 12.9. | | | 1,716 | 0,106392 | | | | | | | |
| | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 9 | | | |
| 12.10. | | | 0,001 | 0,000062 | | | | | | | |
| | 144746 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 50 | | |
| 12.11. | | | 0,53 | 0,03286 | | | | | | | |
| | 146649 | С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 428 | | | | 14 | | |
| 12.12. | | | 1,8 | 0,1116 | | | | | | | |
| | 146664 | С Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 25 | | |
| 12.13. | | | 0,0004 | 0,000025 | | | | | | | |
| | 147344 | С Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | | 647257 | | | | 16 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. | | | | 1 | 941,22 | 23,9 | 941 | 24 | 58 | 524 | 1582 |
| | Ц13-39020<br>1-0502<br>1339-0201<br>-0502<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,03 | -Трубопровод, диаметр 65 стык мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное<br><br>НР - 61%; СП - 8% | | | 859,43 | -- | 859 | -- | -- | 117 | |
| 13.1. | | | 0,412 | 0,412 | | | | | | | |
| | 20465 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 2086 | | 859 | | | | |
| 13.2. | | | 0,206 | 0,206 | | | | | | | |
| | 501 | С Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | | | 116 | | 24 | | | |
| 13.3. | | | 0,00004 | 0,00004 | | | | | | | |
| | 146673 | С Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | | 697601 | | | | 28 | | |
| 13.4. | | | 0,051 | 0,051 | | | | | | | |
| | 147018 | С Салфетки хлопчатобумажные | м2 | | 192 | | | | 10 | | |
| 13.5. | | | 0,0006 | 0,0006 | | | | | | | |
| | 147621 | С Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | | 21331 | | | | 13 | | |
| 13.6. | | | 0,01 | 0,01 | | | | | | | |
| | 249434 | С Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | | 740 | | | | 7 | | |
| 14. | | | | 1 | 1522,39 | 153,87 | 1522 | 153 | -- | 1355 | 3107 |
| | Е11-22080<br>1-0205<br>1122-0801<br>-0205<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>25 | -Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении<br><br>НР - 99%; СП - 8% | шт. | | 1368,52 | 0,38 | 1369 | -- | -- | 230 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0277 | Фасонные части | шт. | | | | | | | | |

Состав работ:

1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею
2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования
3. Обработка торцов
4. Прогрев обработанных торцов
5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов<br>7. Освобождение из зажимов свариваемых частей | | | | | | | | | |
| 14.1. | | | 0,8244 | 0,8244 | | | | | | | |
| | 20239 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 1369 | | | | |
| 14.2. | | | 0,0002 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 14.3. | | | 0,000208 | 0,000208 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,83 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,000208 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,38 | | | |
| 14.4. | | | 0,225368 | 0,225368 | | | | | | | |
| | 3452 | С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | | | 556 | | 125 | | | |
| 14.5. | | | 0,173368 | 0,173368 | | | | | | | |
| | 3457 | С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | | | 160 | | 28 | | | |
| 15. | | | | 1 | 5385,05 | -- | 5385 | -- | 5385 | -- | 5816 |
| Прайс-лист ТОО "ArtPlast" стр.18 | | -Отвод 90° SDR11 Ду=63мм шт с закладным нагревательным элементом | | | -- | -- | -- | -- | -- | 431 | |
| | | СП - 8%;<br>Формула стоимости = 5913:1,12.1,02 | | | | | | | | | |
| | | Выход из земли газопровода D63/57х3,0 /1 шт/ | | | | | | | | | |
| 16. | | | | | 1028724,93 | | 514 | | 13 | | 996 |
| | | | | 0,0005 | | 310323,85 | | 155 | | 408 | |
| Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка /ПАТРУБОК/ | км трубопровода | | 692240,64 | 131629,64 | 346 | 66 | -- | 74 | |
| | | НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 0,5.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-301-0172 | | Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Пневматическое испытание трубопровода | | | | | | | | | |
| 16.1. | 20249 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 349,44 чел.-ч | 0,17472 | 1981 | | 346 | | | | |
| 16.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 70,5328 чел-ч | 0,0353 | | | | | | | |
| 16.3. | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | 10,0256 маш.-ч | 0,005013 | | 6782 | | 34 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 10,0256 чел-ч | 0,005013 | | 2159,00 | | 10,82 | | | |
| 16.4. | 270 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,9152 маш.-ч | 0,000458 | | 9823 | | 4 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,9152 чел-ч | 0,000458 | | 2580,00 | | 1,18 | | | |
| 16.5. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 8,5904 маш.-ч | 0,004295 | | 49 | | 0,21 | | | |
| 16.6. | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 1,248 маш.-ч | 0,000624 | | 266 | | 0,17 | | | |
| 16.7. | 2349 С | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | 5,1064 маш.-ч | 0,002553 | | 2411 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 5,1064 чел-ч | 0,002553 | | 1806,00 | | 4,61 | | | |
| 16.8. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 | 54,288 маш.-ч | 0,027144 | | 4043 | | 110 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м3/мин | | | | | | | | | |
| | | | 54,288 | 0,027144 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 49,02 | | | |
| 16.9. | | | 0,1976 | 0,000099 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,39 | | | |
| | | | 0,1976 | 0,000099 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,18 | | | |
| 16.10. | | | 0,18 | 0,00009 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | | 114336 | | 10 | | | |
| 16.11. | | | 0,02 | 0,00001 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 3 | | |
| 17. | | | | 0,502 | 1801 | -- | 904 | -- | 904 | -- | 976 |
| | С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 0,5.1,004 | м | | --- | -- | -- | -- | -- | 72 | |
| 18. | | | | 0,00068 | 1136738,5 | 311385,06 | 773 | 212 | 57 | 577 | 1457 |
| | Е11-22030 1-0105 1122-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка /ФУТЛЯР/<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 0,68.0,001 | км трубопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 741686,4 | 114703,77 | 504 | 78 | -- | 108 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С2324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | | | | | | |
| | С1217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | | | | | | |
| | С1261-301-0172 | Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Гидравлическое испытание трубопровода | | | | | | | | | |
| 18.1. | | | 374,4 | 0,254592 | | | | | | | |
| | 20249 | Т Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1981 | | 504 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 18.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 53,5912 чел-ч | 0,0364 | | | | | | | |
| 18.3. | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | 22,62 маш.-ч | 0,015382 | | 6782 | | 104 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 22,62 чел-ч | 0,015382 | | 2159,00 | | 33,21 | | | |
| 18.4. | 270 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 1,6016 маш.-ч | 0,001089 | | 9823 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,6016 чел-ч | 0,001089 | | 2580,00 | | 2,81 | | | |
| 18.5. | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | 11,232 маш.-ч | 0,007638 | | 8521 | | 65 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 11,232 чел-ч | 0,007638 | | 2580,00 | | 19,71 | | | |
| 18.6. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 25,74 маш.-ч | 0,017503 | | 49 | | 0,86 | | | |
| 18.7. | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 3,64 маш.-ч | 0,002475 | | 266 | | 0,66 | | | |
| 18.8. | 2349 С | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | 17,773603 маш.-ч | 0,012086 | | 2411 | | 29 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 17,773603 чел-ч | 0,012086 | | 1806,00 | | 21,83 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.9. | | | 0,364 | 0,000248 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,99 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,364 чел-ч | 0,000248 | | 1806,00 | | 0,45 | | | |
| 18.10. | | | 40 | 0,0272 | | | | | | | |
| | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | | | 962 | | 26 | | | |
| 18.11. | | | 0,2 | 0,000136 | | | | | | | |
| | 131548 С | 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 | | | 114336 | | 16 | | | |
| 18.12. | | | 0,08 | 0,000054 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 15 | | | |
| 19. | | | | 0,68272 | 6935 | -- | 4735 | -- | 4735 | -- | 5114 |
| | С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 0,68.1,004 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 379 | |
| 20. | | | | 0,00068 | 1238564,43 | 246899,31 | 842 | 168 | 623 | 101 | 1018 |
| | Е11-22060 1-0805 1122-0601-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 0,68.0,001<br>Состав работ:<br>1. Очистка изолируемой поверхности<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Обмотка полимерными липкими лентами в один слой<br>4. Наружная обертка рулонными материалами | км трубопровода | | 74926,49 | 74759,32 | 51 | 51 | -- | 75 | |
| 20.1. | | | 39,208 | 0,026661 | | | | | | | |
| | 20247 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 1911 | | 51 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 20.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 28,9952 чел-ч | 0,0197 | | | | | | | |
| 20.3. | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | 28,932794 маш.-ч | 0,019674 | | 8521 | | 168 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 28,932794 чел-ч | 0,019674 | | 2580,00 | | 50,76 | | | |
| 20.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,0624 маш.-ч | 0,000042 | | 5816 | | 0,25 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0624 чел-ч | 0,000042 | | 1806,00 | | 0,08 | | | |
| 20.5. | 135569 С | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | 620 м2 | 0,4216 | | 405 | | 171 | | | |
| 20.6. | 147035 С | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | 0,6 м2 | 0,000408 | 346 | | | | 0,14 | | |
| 20.7. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,12 10 м2 | 0,000082 | 9128 | | | | 0,74 | | |
| 20.8. | 147176 С | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | 580 м2 | 0,3944 | | 1019 | | 402 | | | |
| 20.9. | 149239 С | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,08 т | 0,000054 | 441048 | | | | 24 | | |
| 20.10. | 248314 С | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | 0,25 м3 | 0,00017 | 59186 | | | | 10 | | |
| 20.11. | 295777 С | Клей фенолполивинилацетатный | 0,015 т | 0,00001 | 1549022 | | | | 16 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 12172-2016 | | | | | | | | | |
| 21. | | | | | 1042368,39 | | 8933 | | 8273 | | 10120 |
| | | | | 0,00857 | | 3656,42 | | 32 | | 437 | |
| | Е11-09060 | -Лотки, решетки, затворы | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | из полосовой и | конструк | | 73277,57 | 678,85 | 628 | 6 | -- | 750 | |
| | 1109-0601 | тонколистовой стали. | ций | | | | | | | | |
| | -0102 | Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 69%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | 8,57.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | С1222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | | | 0,00857 (т) | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 21.1. | | | 48,464 | 0,415336 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 628 | | | | |
| 21.2. | | | 0,3224 | 0,0028 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 21.3. | | | 1,82 | 0,015597 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 7 | | | |
| 21.4. | | | 0,4264 | 0,003654 | | | | | | | |
| | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 0,18 | | | |
| 21.5. | | | 9,4432 | 0,080928 | | | | | | | |
| | 1198 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 108 | | 9 | | | |
| 21.6. | | | 0,1456 | 0,001248 | | | | | | | |
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 0,33 | | | |
| 21.7. | | | 0,1248 | 0,00107 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной | маш.-ч | | | 6341 | | 7 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,1248 | 0,00107 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2,76 | | | |
| 21.8. | | | 0,1976 | 0,001693 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 7 | | | |
| | | | 0,1976 | 0,001693 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3,06 | | | |
| 21.9. | | | 1,9344 | 0,016578 | | | | | | | |
| | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 1 | | | |
| 21.10. | | | 0,03 | 0,000257 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 0,02 | | |
| 21.11. | | | 0,0187 | 0,00016 | | | | | | | |
| | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 0,87 | | |
| 21.12. | | | 1 | 0,00857 | | | | | | | |
| | 130005 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | | | 959622 | | 8224 | | | |
| 21.13. | | | 0,0033 | 0,000028 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 23 | | | |
| 21.14. | | | 1,5 | 0,012855 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 428 | | 6 | | | |
| 21.15. | | | 0,45 | 0,003857 | | | | | | | |
| | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 0,86 | | |
| 21.16. | | | 0,0001 | 0,000001 | | | | | | | |
| | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 2453940 | | | | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.17. | | | 0,0014 | 0,000012 | | | | | | | |
| | 147347 | С Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 289955 | | | | 3 | | |
| 21.18. | | | 0,00031 | 0,000003 | | | | | | | |
| | 149219 | С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 1 | | |
| 21.19. | | | 0,0006 | 0,000005 | | | | | | | |
| | 272105 | С Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | | 623062 | | 3 | | | |
| 21.20. | | | 0,00194 | 0,000017 | | | | | | | |
| | 279826 | С Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 9 | | | |
| 21.21. | | | 0,01 | 0,000086 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,06 | | |
| 22. | | | | 0,00114 | 553258,68 | 259613,52 | 631 | 296 | -- | 419 | 1134 |
| | Е11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (0,54+0,6).0,001 | км трубопровода | | 293645,16 | 77509,51 | 335 | 88 | -- | 84 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |

Состав работ:

1. Раскладка полимерных труб с колес
2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования
3. Обработка торцов труб
4. Прогрев торцов труб и сварка стыков
5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы
6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов
7. Освобождение труб из зажимов
8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею
9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта
10. Выверка уложенного трубопровода

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.1. | | | 186,9160 96 | 0,213084 | | | | | | | |
| | 20236 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1571 | | 335 | | | | |
| 22.2. | | | 38,6894 | 0,0441 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.3. | | | 27,33754<br>4 | 0,031165 | | | | | | | |
| | 723 | С Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | | | 4009 | | 125 | | | |
| | | | 27,33754<br>4 | 0,031165 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 56,28 | | | |
| 22.4. | | | 3,927872 | 0,004478 | | | | | | | |
| | 1023 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 14038 | | 63 | | | |
| | | | 3,927872 | 0,004478 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 3083,00 | | 13,81 | | | |
| 22.5. | | | 7,423936 | 0,008463 | | | | | | | |
| | 1904 | С Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | | | 5416 | | 46 | | | |
| | | | 7,423936 | 0,008463 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 18,27 | | | |
| 22.6. | | | 7,423936 | 0,008463 | | | | | | | |
| | 2639 | С Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | | | 825 | | 7 | | | |
| 22.7. | | | 53,40680<br>7 | 0,060884 | | | | | | | |
| | 3452 | С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | | | 556 | | 34 | | | |
| 22.8. | | | 49,09080<br>7 | 0,055964 | | | | | | | |
| | 3458 | С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | | | 384 | | 21 | | | |
| 23. | | | | 1,1514 | 1297 | -- | 1493 | -- | 1493 | -- | 1612 |
| | С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (0,54+0,6).1,01 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | 119 | |
| 24. | | | | 3 | 1522,39 | 153,87 | 4567 | 461 | -- | 4066 | 9323 |
| | Е11-22080-1-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 | Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении<br><br>НР - 99%; СП - 8%; | шт. | | 1368,52 | 0,38 | 4106 | 1 | -- | 691 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | Формула объема = 1+1+1 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-301-0277 | Фасонные части | | | шт. | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования | | | | | | | | | |
| | | 3. Обработка торцов | | | | | | | | | |
| | | 4. Прогрев обработанных торцов | | | | | | | | | |
| | | 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы | | | | | | | | | |
| | | 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов | | | | | | | | | |
| | | 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей | | | | | | | | | |
| 24.1. | | | 0,8244 | 2,4732 | | | | | | | |
| | 20239 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 4106 | | | | |
| 24.2. | | | 0,0002 | 0,0006 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 24.3. | | | 0,000208 | 0,000624 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,000624 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,13 | | | |
| 24.4. | | | 0,225368 | 0,676104 | | | | | | | |
| | 3452 | С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | | | 556 | | 376 | | | |
| 24.5. | | | 0,173368 | 0,520104 | | | | | | | |
| | 3457 | С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | | | 160 | | 83 | | | |
| 25. | | | | 1 | 15414,75 | -- | 15415 | -- | 15415 | -- | 16648 |
| Прайс-лист ТОО "ArtPlast" стр.25 | | -Переходник ПЭ-сталь ПЭ63/СТ50 | шт | | | -- | -- | -- | -- | 1233 | |
| | | СП - 8%; Формула стоимости = 16926:1,12.1,02 | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 1 | 1859,68 | -- | 1860 | -- | 1860 | -- | 2009 |
| Прайс-лист ТОО "ArtPlast" стр.27 | | -Муфта SDR11 Ду=63мм с закладным нагревательным элементом | шт | | | -- | -- | -- | -- | 149 | |
| | | СП - 8%; | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула стоимости = 2042:1,12.1,02 | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 1 | 5385,05 | -- | 5385 | -- | 5385 | -- | 5816 |
| | Прайс-лист ТОО "ArtPlast" стр.18 | -Отвод 90° SDR11 Ду=63мм шт с закладным нагревательным элементом | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 431 | |
| | | СП - 8%; Формула стоимости = 5913:1,12.1,02 | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 1 | 3163,05 | 47,78 | 3163 | 48 | -- | 3106 | 6770 |
| | Е11-22140 1-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,23 | -Концы футляра диаметром футляр 800 мм. Заделка битумом и прядью | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 3115,27 | 21,6 | 3115 | 22 | -- | 501 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С2315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | | | | | | | | |
| | С2321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | | | | | | |
| | С1215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | | | | | | | | |
| | С1216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | | | | | | | |
| | С1261-107-0447 | Каболка | т | | | | | | | | |
| | С1261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Приварка опорных косынок | | | | | | | | | |
| | | 2. Приготовление битума | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка деревянных заглушек | | | | | | | | | |
| | | 4. Заделка смоляной прядью | | | | | | | | | |
| | | 5. Заливка битумом | | | | | | | | | |
| 28.1. | | | 1,9112 | 1,9112 | | | | | | | |
| | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1630 | | 3115 | | | | |
| 28.2. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 28.3. | | | 0,01196 | 0,01196 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 48 | | | |
| | | | 0,01196 | 0,01196 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 21,60 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29. | | | | 0,95 | 180,32 | -- | 171 | -- | 171 | -- | 185 |
| Прайс-лист ТОО "Пенетрон-Костанай" стр.29 | | -Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-15" СП - 8%; Формула стоимости = 198:1,12.1,02 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 14 | |
| 30. | | | | 1 | 8004,62 | 981,12 | 8005 | 981 | 4468 | 2548 | 11397 |
| Е11-22140 1-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,1887 | | -Концы футляра диаметром 800 мм /Ду=159х4,0мм/. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8% | футляр | | 2555,88 | 17,72 | 2556 | 18 | -- | 844 | |
| | | Состав работ:<br>1. Приварка опорных косынок<br>2. Приготовление битума<br>3. Установка деревянных заглушек<br>4. Заделка смоляной прядью<br>5. Заливка битумом | | | | | | | | | |
| 30.1. | 20238 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 1,568 чел.-ч | 1,568 | 1630 | | 2556 | | | | |
| 30.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0098 чел-ч | 0,0098 | | | | | | | |
| 30.3. | 128 | С Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | 0,478845 маш.-ч | 0,478845 | | 1143 | | 547 | | | |
| 30.4. | 1238 | С Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,418008 маш.-ч | 0,418008 | | 944 | | 395 | | | |
| 30.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,009812 маш.-ч | 0,009812 | | 3995 | | 39 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009812 чел-ч | 0,009812 | | 1806,00 | | 17,72 | | | |
| 30.6. | 131643 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной | 0,000094 м3 | 0,000094 | 79961 | | | | 8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | | | | | | |
| 30.7. | | | 0,004718 | 0,004718 | | | | | | | |
| | 144636 | С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | | 191110 | | 902 | | | |
| 30.8. | | | 0,001849 | 0,001849 | | | | | | | |
| | 147076 | С Каболка | т | | | 1789060 | | 3308 | | | |
| 30.9. | | | 0,000896 | 0,000896 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 250 | | |
| 31. | | | | 0,05 | 35750,69 | 1646,46 | 1788 | 82 | 1617 | 96 | 2035 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная из бетона кл.В7,5. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 1776,06 | 340,52 | 89 | 17 | -- | 151 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,051 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 31.1. | | | 1,404 | 0,0702 | | | | | | | |
| | 20082 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 89 | | | | |
| 31.2. | | | 0,1886 | 0,0094 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 31.3. | | | 0,1872 | 0,00936 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 81 | | | |
| | | | 0,1872 | 0,00936 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 16,90 | | | |
| 31.4. | | | 0,4992 | 0,02496 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 0,65 | | | |
| 31.5. | | | 0,001352 | 0,000068 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,27 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,000068 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,12 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.6. | | | 1,02 | 0,051 | | | | | | | |
| | 100467 | С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 1502 | | | |
| 31.7. | | | 0,25 | 0,0125 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 114 | | |
| 31.8. | | | 0,002 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0 | | |
| 32. | | | | 0,5 | 5543,49 | 21 | 2772 | 11 | 1997 | 705 | 3756 |
| | Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | | 1528,45 | 5,07 | 764 | 3 | -- | 278 | |
| | | ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм { на ед.изм. =0,00628 } | 0,00314 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их | | | | | | | | | |
| 32.1. | | | 1,0109 | 0,50545 | | | | | | | |
| | 20163 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 764 | | | | |
| 32.2. | | | 0,0028 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 32.3. | | | 0,00208 | 0,00104 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 9 | | | |
| | | | 0,00208 | 0,00104 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,88 | | | |
| 32.4. | | | 0,000728 | 0,000364 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1 | | | |
| | | | 0,000728 | 0,000364 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,66 | | | |
| 32.5. | | | 0,12 | 0,06 | | | | | | | |
| | 128061 | С Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали | кг | | 140 | | | | 8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 32.6. | | | 0,04 | 0,02 | | | | | | | |
| | 145975 С | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | | 444 | | | | 9 | | |
| 32.7. | | | 0,00628 | 0,00314 | | | | | | | |
| | 279796 С | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | | | 630491 | | 1980 | | | |
| 33. | | Контрольная трубка с ковером /2 | 2 | | 8942,42 | 3101,7 | 17885 | 6204 | 1713 | 12052 | 32332 |
| | Е11-24020 7-0201 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубка контрольная. Устройство<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = (1)Х2 | шт. | | 4983,95 | 1102,8 | 9968 | 2206 | -- | 2395 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1261-302-0233 | Ковер | шт. | | | | | | | | |
| | С1261-302-0261 | Трубка контрольная | комплект | | | | | | | | |
| | С1261-101-0332 | Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода<br>2. Установка и приварка контрольной трубки<br>3. Установка ковера | | | | | | | | | |
| 33.1. | | | 2,8496 | 5,6992 | | | | | | | |
| | 20242 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1749 | | 9968 | | | | |
| 33.2. | | | 0,4992 | 0,9984 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 33.3. | | | 0,4264 | 0,8528 | | | | | | | |
| | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным | маш.-ч | | | 1143 | | 975 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | током 250-400 А | | | | | | | | | |
| 33.4. | | | 0,1872 | 0,3744 | | | | | | | |
| | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 18 | | | |
| 33.5. | | | 0,26 | 0,52 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 3297 | | | |
| | | | 0,26 | 0,52 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1341,60 | | | |
| 33.6. | | | 0,2392 | 0,4784 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1911 | | | |
| | | | 0,2392 | 0,4784 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 863,99 | | | |
| 33.7. | | | 0,0104 | 0,0208 | | | | | | | |
| | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 2 | | | |
| 33.8. | | | 0,015 | 0,03 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 428 | | | | 13 | | |
| 33.9. | | | 3,5 | 7 | | | | | | | |
| | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | | 222 | | 1554 | | | |
| 33.10. | | | 0,09 | 0,18 | | | | | | | |
| | 274679 С | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | | 815 | | | | 147 | | |
| 34. | | | | 2 | 926 | -- | 1852 | -- | 1852 | -- | 2000 |
| | С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 148 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (1)Х2 | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 0,01334 | 973588 | -- | 12988 | -- | 12988 | -- | 14027 |
| | С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1039 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (0,00667)Х2 | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 0,000086 | 813201 | -- | 70 | -- | 70 | -- | 76 |
| С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | | -Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%; Формула объема = (0,043.0,001)Х2 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 6 | |
| 37. | | | | 0,03 | 36435,11 | 1646,46 | 1093 | 49 | 991 | 58 | 1243 |
| Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | | -Подготовка бетонная из бетона кл.В12,5. Устройство НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (0,015)Х2 | м3 | | 1776,06 | 340,52 | 53 | 10 | -- | 92 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-101-0101 | | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| С1212-101-0501 | | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,0306 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | |
| 37.1. | | | 1,404 | 0,04212 | | | | | | | |
| | 20082 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 53 | | | | |
| 37.2. | | | 0,1886 | 0,0057 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 37.3. | | | 0,1872 | 0,005616 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 49 | | | |
| | | | 0,1872 | 0,005616 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 10,14 | | | |
| 37.4. | | | 0,4992 | 0,014976 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 0,39 | | | |
| 37.5. | | | 0,001352 | 0,000041 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,16 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,000041 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,07 | | | |
| 37.6. | | | 1,02 | 0,0306 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100511 С | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30128 | | 922 | | | |
| 37.7. | | | 0,25 | 0,0075 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 68 | | |
| 37.8. | | | 0,002 | 0,00006 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0 | | |
| 38. | | | | 0,2 | 40646,74 | 12,73 | 8129 | 3 | 7090 | 973 | 9831 |
| | Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (0,1)Х2 | м3 подстилающего слоя | | 5177,95 | -- | 1036 | -- | -- | 728 | |
| | | Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями | | | | | | | | | |
| 38.1. | | | 3,7332 | 0,74664 | | | | | | | |
| | 20158 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1387 | | 1036 | | | | |
| 38.2. | | | 0,4896 | 0,09792 | | | | | | | |
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 3 | | | |
| 38.3. | | | 0,31 | 0,062 | | | | | | | |
| | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | 9926 | | | | 615 | | |
| 38.4. | | | 1,02 | 0,204 | | | | | | | |
| | 100467 С | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 6009 | | | |
| 38.5. | | | 0,001 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 131654 С | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | | 79961 | | | | 16 | | |
| 38.6. | | | 2 | 0,4 | | | | | | | |
| | 135832 С | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | | 1124 | | | | 450 | | |
| 38.7. | | | 0,35 | 0,07 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,98 | | |
| | | Ковер для вывода провода спутника /2 шт/ | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 0,001 | 553258,68 | 259613,52 | 553 | 260 | -- | 367 | 994 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-22050 -1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = (0,5.0,001)Х2 | км трубопровода | 293645,16 | 77509,51 | 294 | 78 | -- | 74 | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскладка полимерных труб с колес<br>2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования<br>3. Обработка торцов труб<br>4. Прогрев торцов труб и сварка стыков<br>5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы<br>6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов<br>7. Освобождение труб из зажимов<br>8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею<br>9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта<br>10. Выверка уложенного трубопровода | | | | | | | | | |
| 39.1. | 20236 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 186,9161 чел.-ч | 0,186916 | 1571 | | 294 | | | | |
| 39.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 38,6894 чел-ч | 0,0387 | | | | | | | |
| 39.3. | 723 С | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | 27,33754 маш.-ч | 0,027338 | | 4009 | | 110 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 27,33754 чел-ч | 0,027338 | | 1806,00 | | 49,37 | | | |
| 39.4. | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 3,927872 маш.-ч | 0,003928 | | 14038 | | 55 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 3,927872 чел-ч | 0,003928 | | 3083,00 | | 12,11 | | | |
| 39.5. | 1904 С | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | 7,423936 маш.-ч | 0,007424 | | 5416 | | 40 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 7,423936 чел-ч | 0,007424 | | 2159,00 | | 16,03 | | | |
| 39.6. | 2639 С | Полуприцепы общего назначения | 7,423936 маш.-ч | 0,007424 | | 825 | | 6 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью 12 т | | | | | | | | | |
| 39.7. | 3452 С | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | 53,40681 маш.-ч | 0,053407 | | 556 | | 30 | | | |
| 39.8. | 3458 С | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | 49,09081 маш.-ч | 0,049091 | | 384 | | 19 | | | |
| 40. | С1241-202-0203 241-202-0203 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (0,5.1,01)Х2 | м | 1,01 | 240<br>--- | --<br>--- | 242<br>--- | --<br>--- | 242<br>--- | --<br>19 | 261 |
| 41. | Е11-23010-1-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Основание под трубопроводы песчаное. Устройство<br><br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = (0,06)Х2 | м3 основания | 0,12 | 12601,63<br>1471,33 | 211,7<br>65,74 | 1512<br>177 | 26<br>8 | 1309<br>-- | 183<br>136 | 1830 |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| 41.1. | 20229 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 1,0608 чел.-ч | 0,127296 | 1387 | | 177 | | | | |
| 41.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0364 чел-ч | 0,0044 | | | | | | | |
| 41.3. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,0364 маш.-ч | 0,004368 | | 5816 | | 25 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0364 чел-ч | 0,004368 | | 1806,00 | | 7,89 | | | |
| 41.4. | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | 1,1 м3 | 0,132 | | 9926 | | 1310 | | | |
| 42. | | | | 0,08 | 41963,36 | 1304,52 | 3357 | 104 | 2767 | 480 | 4144 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 из бетона кл.В12,5 F100 W2. Устройство НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (0,04)Х2 | м3 | | 6080,84 | 511,05 | 486 | 41 | -- | 307 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | C1212-101-0507 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2 | 0,0816 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 4,0976 | 0,327808 | | | | | | | |
| | 20091 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1484 | | 486 | | | | |
| 42.2. | | | 0,2376 | 0,019 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 42.3. | | | 0,2184 | 0,017472 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 0,94 | | | |
| 42.4. | | | 0,208 | 0,01664 | | | | | | | |
| | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 91 | | | |
| | | | 0,208 | 0,01664 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 35,93 | | | |
| 42.5. | | | 0,002808 | 0,000225 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 1 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,000225 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,41 | | | |
| 42.6. | | | 0,01092 | 0,000874 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 6 | | | |
| | | | 0,01092 | 0,000874 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2,25 | | | |
| 42.7. | | | 0,015912 | 0,001273 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,015912 | 0,001273 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2,30 | | | |
| 42.8. | | | 0,4 | 0,032 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 3 | | |
| 42.9. | | | 0,0008 | 0,000064 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | 114336 | | | | 7 | | |
| 42.10. | | | 0,002 | 0,00016 | | | | | | | |
| | 131598 | С 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 | | 114336 | | | | 18 | | |
| 42.11. | | | 0,0069 | 0,000552 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | 114336 | | | | 63 | | |
| 42.12. | | | 0,0005 | 0,00004 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 1 | | |
| 42.13. | | | 0,0056 | 0,000448 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 4 | | |
| 42.14. | | | 0,0069 | 0,000552 | | | | | | | |
| | 248314 | С 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 | | 59186 | | | | 33 | | |
| 42.15. | | | 0,0175 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,02 | | |
| 42.16. | | | 0,495 | 0,0396 | | | | | | | |
| | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 130 | | |
| 42.17. | | | 1,02 | 0,0816 | | | | | | | |
| | 279203 | С Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2 | м3 | | | 30477 | | 2487 | | | |
| 42.18. | | | 0,37 | 0,0296 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 | кг | | 659 | | | | 20 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | строительный | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 0,028846 | 148364,55 | 10087,12 | 4280 | 291 | 324 | 2541 | 7367 |
| | Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+0,00 3+0,16+3,76).0,001)Х2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | т конструкций | | 127063,04 | 595,67 | 3665 | 17 | -- | 546 | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | т | | | | | | | | |
| 43.1. | | | 76,544 | 2,207988 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | | 3665 | | | | |
| 43.2. | | | 0,2808 | 0,0081 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 43.3. | | | 16,952 | 0,488997 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 223 | | | |
| 43.4. | | | 3,848 | 0,110999 | | | | | | | |
| | 1198 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 108 | | 12 | | | |
| 43.5. | | | 1,2376 | 0,0357 | | | | | | | |
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 9 | | | |
| 43.6. | | | 0,1144 | 0,0033 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1144 чел-ч | 0,0033 | | 2580,00 | | 8,51 | | | |
| 43.7. | | | 0,1664 | 0,0048 | | | | | | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 19 | | | |
| | | | | 0,1664 | 0,0048 | | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 8,67 | | | |
| 43.8. | | | | 2,4128 | 0,0696 | | | | | | | |
| | 2577 | С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 6 | | | |
| 43.9. | | | | 0,03 | 0,000865 | | | | | | | |
| | 128070 | С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 0,08 | | |
| 43.10. | | | | 0,0187 | 0,000539 | | | | | | | |
| | 128849 | С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 3 | | |
| 43.11. | | | | 0,00103 | 0,00003 | | | | | | | |
| | 131534 | С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | | 138287 | | | | 4 | | |
| 43.12. | | | | 0,005 | 0,000144 | | | | | | | |
| | 144746 | С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 117 | | | |
| 43.13. | | | | 1,95 | 0,05625 | | | | | | | |
| | 146649 | С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 428 | | | | 24 | | |
| 43.14. | | | | 0,59 | 0,017019 | | | | | | | |
| | 146664 | С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 4 | | |
| 43.15. | | | | 0,0001 | 0,000003 | | | | | | | |
| | 147074 | С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 2453940 | | | | 7 | | |
| 43.16. | | | | 0,014 | 0,000404 | | | | | | | |
| | 147347 | С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | | 289955 | | 117 | | | |
| 43.17. | | | | 0,00031 | 0,000009 | | | | | | | |
| | 149219 | С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.18. | | | 0,0006 | 0,000017 | | | | | | | |
| | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | 623062 | | | | 11 | | |
| 43.19. | | | 0,00194 | 0,000056 | | | | | | | |
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 32 | | | |
| 43.20. | | | 0,01 | 0,000288 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,19 | | |
| 44. | | | | 0,028846 | 973588 | -- | 28084 | -- | 28084 | -- | 30331 |
| | С1222-525 -0101 222-525-0 101 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = ((1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+0,003+0,16+3,76).0,001)Х2 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2247 | |
| 45. | | | | 0,836534 | 94,17 | 2,17 | 79 | 2 | 47 | 21 | 108 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br><br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+0,003+0,16+3,76).0,001.29)Х2<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | м2 | | 36,07 | 0,37 | 30 | -- | -- | 8 | |
| 45.1. | | | 0,0217 | 0,018153 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 30 | | | | |
| 45.2. | | | 0,0002 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 45.3. | | | 0,000102 | 0,000085 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0 | | | |
| 45.4. | | | 0,000102 | 0,000085 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 0,5 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000085 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,15 | | | |
| 45.5. | | | 0,000102 | 0,000085 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,34 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000085 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,15 | | | |
| 45.6. | | | 0,00663 | 0,005546 | | | | | | | |
| | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 0,98 | | | |
| 45.7. | | | 0,000014 | 0,000012 | | | | | | | |
| | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 6 | | |
| 45.8. | | | 0,00009 | 0,000075 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 41 | | | |
| | | Прокладка сигнальной ленты и кабеля | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 0,062 | 35748,22 | 23347,74 | 2216 | 1448 | -- | 700 | 3149 |
| | Ц13-10090 | -Сигнальная лента. | км | | | | | | | | |
| | 4-0101 | Прокладка в траншее | кабеля | | 12400,48 | 6097,14 | 769 | 378 | -- | 233 | |
| | 1310-0904 -0101 | НР - 61%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | Формула объема = 62.0,001 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,03 К=0,3 | | | | | | | | | | |
| | | ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ: | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) | | | | | | | | | |
| | | 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее | | | | | | | | | |
| | | 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах | | | | | | | | | |
| 46.1. | | | 6,489 | 0,402318 | | | | | | | |
| | 20460 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1911 | | 769 | | | | |
| 46.2. | | | 2,7934 | 0,1732 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 46.3. | | | 1,3596 | 0,084295 | | | | | | | |
| | 242 С | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 | маш.-ч | | | 13412 | | 1131 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кВт (175 л.с.) | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,3596 чел-ч | 0,084295 | | 2580,00 | | 217,48 | | | |
| 46.4. | 642 | С Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | 1,43376 маш.-ч | 0,088893 | | 2824 | | 251 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,43376 чел-ч | 0,088893 | | 1806,00 | | 160,54 | | | |
| 46.5. | 1868 | С Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | 1,43376 маш.-ч | 0,088893 | | 742 | | 66 | | | |
| 47. | | | | 62 | 17 | -- | 1054 | -- | 1054 | -- | 1138 |
| | С1249-101 -0201 249-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 84 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 62 | 295,13 | 123,71 | 18298 | 7671 | 3707 | 6958 | 27276 |
| | Ц13-08020 1-0601 1308-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений | м кабеля | | 111,61 | 44,25 | 6920 | 2744 | -- | 2021 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабана<br>3. Установка и снятие роликов<br>4. Прокладка кабеля<br>5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>6. Маркировка | | | | | | | | | |
| 48.1. | 20457 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | 0,0618 чел.-ч | 3,8316 | 1806 | | 6920 | | | | |
| 48.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0256 чел-ч | 1,5872 | | | | | | | |
| 48.3. | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического | 0,004017 маш.-ч | 0,249054 | | 6563 | | 1635 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004017 чел-ч | 0,249054 | | 2580,00 | | 642,56 | | | |
| 48.4. | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | 0,017613 маш.-ч | 1,092006 | | 4595 | | 5018 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,017613 чел-ч | 1,092006 | | 1512,00 | | 1651,11 | | | |
| 48.5. | 1039 С | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | 0,017613 маш.-ч | 1,092006 | | 21 | | 23 | | | |
| 48.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,004017 маш.-ч | 0,249054 | | 3995 | | 995 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004017 чел-ч | 0,249054 | | 1806,00 | | 449,79 | | | |
| 48.7. | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | 0,0004 кг | 0,0248 | 483 | | | | 12 | | |
| 48.8. | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | 0,000008 т | 0,000496 | 2148245 | | | | 1066 | | |
| 48.9. | 147184 С | Лента монтажная К226 с кнопками | 0,00096 100 м | 0,05952 | 2313 | | | | 138 | | |
| 48.10. | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | 0,000005 т | 0,00031 | 7763690 | | | | 2407 | | |
| 48.11. | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 0,000083 1000 шт. | 0,005158 | 501 | | | | 3 | | |
| 48.12. | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,0006 кг | 0,0372 | 1293 | | | | 48 | | |
| 48.13. | 287764 С | Бирки маркировочные | 0,0004 100 шт. | 0,0248 | 1438 | | | | 36 | | |
| 49. | С1243-105-0102 243-105-0102 РСНБ | Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 | км | 0,062 | 165467 -- | -- | 10259 -- | -- | 10259 -- | -- 821 | 11080 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | (ок)-0,66 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 62.0,001 | | | | | | | | | |
| 50. | | Опознавательные столбики /3 шт/ | 3 | | 2497,29 | 1200,49 | 7492 | 3601 | 928 | 4852 | 13332 |
| | Е11-27090 | -Столбики сигнальные | шт. | | | | | | | | |
| | 1-0301 | железобетонные. | | | 987,75 | 509,81 | 2963 | 1529 | -- | 988 | |
| | 1127-0901 -0301 | Установка | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х3 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием | | | | | | | | | |
| | | 2. Окраска | | | | | | | | | |
| | | 3. Наклейка фольги | | | | | | | | | |
| 50.1. | | | 0,6656 | 1,9968 | | | | | | | |
| | 20304 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1484 | | 2963 | | | | |
| 50.2. | | | 0,1976 | 0,5928 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 50.3. | | | 0,0728 | 0,2184 | | | | | | | |
| | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | | | 5620 | | 1227 | | | |
| | | | 0,0728 | 0,2184 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 563,47 | | | |
| 50.4. | | | 0,1248 | 0,3744 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 2374 | | | |
| | | | 0,1248 | 0,3744 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 965,95 | | | |
| 50.5. | | | 0,0204 | 0,0612 | | | | | | | |
| | 129017 С | Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД | м2 | | 848 | | | | 52 | | |
| 50.6. | | | 0,000036 | 0,000108 | | | | | | | |
| | 147703 С | Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93 | т | | | 2834433 | | 306 | | | |
| 50.7. | | | 0,2784 | 0,8352 | | | | | | | |
| | 249431 С | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка | кг | | | 605 | | 505 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | А,Б | | | | | | | | | |
| 50.8. | | | 0,0812 | 0,2436 | | | | | | | |
| | 280106 С | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | | 262 | | | | 64 | | |
| 51. | | | | 0,15 | 32475 | -- | 4871 | -- | 4871 | -- | 5261 |
| | С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022 | -Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (0,05)Х3 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 390 | |
| 52. | | | | 3 | 1222,5 | -- | 3668 | -- | 413 | 3515 | 7758 |
| | Е11-27090-2-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101<br>НР - 108%; СП - 8%;<br>Формула объема = (1)Х3 | шт. | | 1085,01 | -- | 3255 | -- | -- | 575 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0650 | Щитки металлические | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Крепление щитков | | | | | | | | | | |
| 52.1. | | | 0,7176 | 2,1528 | | | | | | | |
| | 20305 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1512 | | 3255 | | | | |
| 52.2. | | | 0,00048 | 0,00144 | | | | | | | |
| | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | | 286428 | | 412 | | | |
| 53. | | | | 3 | 2809 | -- | 8427 | -- | 8427 | -- | 9101 |
| | С1251-101-0139 251-101-0139 РСНБ РК 2022 | -Табличка-указатель<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (1)Х3 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 674 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| прим. | | | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 0,162 | 45072,1 | 1719,18 | 7302 | 279 | 5775 | 1191 | 9173 |
| | E11-06010 | -Фундаменты-столбы | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0113 | бетонные из бетона | | | 7705,15 | 375,97 | 1248 | 61 | -- | 679 | |
| | 1106-0101 | кл.В12,5 F150 W6. | | | | | | | | | |
| | -0113 | Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 91%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | (0,054)Х3 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0514 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | 0,16524 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 54.1. | | | 5,096 | 0,825552 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 1248 | | | | |
| 54.2. | | | 0,2049 | 0,0332 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 54.3. | | | 0,303264 | 0,049129 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 3 | | | |
| 54.4. | | | 0,183144 | 0,029669 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 258 | | | |
| | | | 0,183144 | 0,029669 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 53,58 | | | |
| 54.5. | | | 0,002808 | 0,000455 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 3 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,000455 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,82 | | | |
| 54.6. | | | 0,007696 | 0,001247 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 8 | | | |
| | | | 0,007696 | 0,001247 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 3,22 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.7. | | | 0,011232 | 0,00182 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,011232 чел-ч | 0,00182 | | 1806,00 | | 3,29 | | | |
| 54.8. | | | 0,762 | 0,123444 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 11 | | |
| 54.9. | | | 0,007 | 0,001134 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 130 | | |
| 54.10. | | | 0,00082 | 0,000133 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 4 | | |
| 54.11. | | | 0,075 | 0,01215 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 111 | | |
| 54.12. | | | 0,00424 | 0,000687 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,01 | | |
| 54.13. | | | 0,651 | 0,105462 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 346 | | |
| 54.14. | | | 1,02 | 0,16524 | | | | | | | |
| | 279210 С | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | м3 | | | 31108 | | 5140 | | | |
| 54.15. | | | 0,3 | 0,0486 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 32 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 1 | тенге | | -- | -- | 531680 | 139076 | 281360 | 128182 | 712651 |
| | | | тенге | | -- | -- | 111246 | 34880 | -- | 52791 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | | 21455 | | | | |
| Материалы | | тенге | | | | | 3766 | | | | |
| Всего заработная плата | | тенге | | | | | | 11670 | | | |
| Накладные расходы | | тенге | | | | | 8182 | | | | |
| Сметная прибыль | | тенге | | | | | 2371 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | | 32008 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | | 6 |
| Сметная заработная плата | | тенге | | | | | | 11670 | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | 468967 | | | | |
| Материалы | | тенге | | | | | 84583 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 130140 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 156368 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 117022 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 46880 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 632869 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 81 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 130140 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 13213 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 8597 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 4316 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2978 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1296 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 17487 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 4316 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 28045 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 28045 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 2244 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 30289 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 712653 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 89 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 146126 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (НАДЗЕМНЫЙ)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55. | | | | | 1028724,93 | | 2057 | | 53 | | 3983 |
| | | | | 0,002 | | 310323,85 | | 620 | | 1631 | |
| | E11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 2.0,001 | км трубопровода | | 692240,64 | 131629,64 | 1384 | 263 | -- | 295 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-301-0172 | Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сварка труб в звенья | | | | | | | | | |
| | | 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею | | | | | | | | | |
| | | 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее | | | | | | | | | |
| | | 4. Пневматическое испытание трубопровода | | | | | | | | | |
| 55.1. | | | | 349,44 | 0,69888 | | | | | | |
| | 20249 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | | 1981 | 1384 | | | | |
| 55.2. | | | | 70,5328 | 0,1411 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 55.3. | | | | 10,0256 | 0,020051 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 126 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 136 | | | |
| | | | 10,0256 | 0,020051 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 43,29 | | | |
| 55.4. | | | 0,9152 | 0,00183 | | | | | | | |
| | 270 | С 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 | | | 9823 | | 18 | | | |
| | | | 0,9152 | 0,00183 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 4,72 | | | |
| 55.5. | | | 8,5904 | 0,017181 | | | | | | | |
| | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 0,84 | | | |
| 55.6. | | | 1,248 | 0,002496 | | | | | | | |
| | 2346 | С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 0,66 | | | |
| 55.7. | | | 5,1064 | 0,010213 | | | | | | | |
| | 2349 | С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | | | 2411 | | 25 | | | |
| | | | 5,1064 | 0,010213 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 18,44 | | | |
| 55.8. | | | 54,288 | 0,108576 | | | | | | | |
| | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 439 | | | |
| | | | 54,288 | 0,108576 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 196,09 | | | |
| 55.9. | | | 0,1976 | 0,000395 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2 | | | |
| | | | 0,1976 | 0,000395 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,71 | | | |
| 55.10. | | | 0,18 | 0,00036 | | | | | | | |
| | 131548 | С Брусок обрезной хвойных | м3 | | | 114336 | | 41 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 | | | | | | | | | |
| 55.11. | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,02 т | 0,00004 | 278998 | | 11 | | | | |
| 56. | С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2.1,004 | м | 2,008 | 1801<br>--- | --<br>-- | 3616<br>--- | --<br>-- | 3616<br>--- | --<br>289 | 3905 |
| | | Установка ГРПШ-10МС /1 шт/ | | | | | | | | | |
| 57. | Е11-19030 1-0101 1119-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Установка для редуцирования давления газа. Устройство<br><br>НР - 98%; СП - 8% | установка | 1 | 29107,81<br>19637,86 | 1382,89<br>442,11 | 29108<br>19638 | 1383<br>442 | 8087<br>-- | 19678<br>3903 | 52689 |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1261-101-0221 | Растворы | м3 |
| С1241-101-0104 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм | м |
| С1241-101-0108 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м |
| С1241-101-0128 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм | м |
| С1261-305-0224 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм | м |
| С1241-112-0105 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм | шт. |
| С1241-116-0203 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм | шт. |
| С1261-304-0117 | Установка шкафная | шт. |

Состав работ:

1. Выравнивание поверхности земли
2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком
3. Установка отвода
4. Прокладка газопровода в футляре

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5. Сварка отвода с газопроводом | | | | | | | | | |
| | | | 6. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | | 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа | | | | | | | | | |
| 57.1. | | | | 11,424 | 11,424 | | | | | | | |
| | 20241 | Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1719 | | 19638 | | | | |
| 57.2. | | | | 0,2142 | 0,2142 | | | | | | | |
| | 3 | | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 57.3. | | | | 1,4178 | 1,4178 | | | | | | | |
| | 2016 | С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 354 | | | |
| 57.4. | | | | 0,0714 | 0,0714 | | | | | | | |
| | 2468 | С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 453 | | | |
| | | | | 0,0714 | 0,0714 | | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 184,21 | | | |
| 57.5. | | | | 0,1428 | 0,1428 | | | | | | | |
| | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 570 | | | |
| | | | | 0,1428 | 0,1428 | | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 257,90 | | | |
| 57.6. | | | | 0,0612 | 0,0612 | | | | | | | |
| | 2577 | С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 5 | | | |
| 57.7. | | | | 0,59 | 0,59 | | | | | | | |
| | 100328 | С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | 9926 | | 5856 | | | |
| 57.8. | | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| | 131040 | С | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | | 998585 | | | | 999 | | |
| 57.9. | | | | 0,00064 | 0,00064 | | | | | | | |
| | 144763 | С | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | | 408199 | | | | 261 | | |
| 57.10. | | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| | 145198 | С | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с | т | | 308830 | | | | 309 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | | | | | | | | | |
| 57.11. | | | 0,007 | 0,007 | | | | | | | |
| | 146645 С | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | | 8558 | | | | 60 | | |
| 57.12. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 428 | | | | 21 | | |
| 57.13. | | | 0,002 | 0,002 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 0,24 | | |
| 57.14. | | | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| | 149394 С | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | | 986 | | | | 49 | | |
| 57.15. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| | 187338 С | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | 41747 | | | | 42 | | |
| 57.16. | | | 0,08 | 0,08 | | | | | | | |
| | 249373 С | Белила цинковые ГОСТ 482-77 | кг | | 1829 | | | | 146 | | |
| 57.17. | | | 0,00001 | 0,00001 | | | | | | | |
| | 249455 С | Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77 | т | | 819983 | | | | 8 | | |
| 57.18. | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 251467 С | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм | шт. | | 178 | | | | 178 | | |
| 57.19. | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 251488 С | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм | шт. | | 51 | | | | 51 | | |
| 57.20. | | | 0,13 | 0,13 | | | | | | | |
| | 274679 С | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | | 815 | | | | 106 | | |
| 58. | | | 1 | | 254698 | -- | 254698 | -- | -- | -- | 254698 |
| | 513-302-0 241 513-302-0 241 РСНБ РК 2022 | -Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1 без узла учета газа | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 254698 | -- | |
| 59. | | | 1 | | 103910,71 | -- | 103911 | -- | -- | -- | 103911 |
| | Прайс-лист | -Счетчик газа G10 (пр-во Польша-Metrix) | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 103911 | -- | |
| | | Формула стоимости = 115000:1,12 | | | | | | | | | |
| 59.1. | | Отпускная цена - | | | 102678,57 | | | | 102678,57 | | |
| 59.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1232,14 | | | | 1232,14 | | |
| 60. | | | | 3,5 | 585 | -- | 2048 | -- | 2048 | -- | 2212 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1+2,5 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 164 | |
| 61. | | | 3 | 1801 | -- | 5403 | -- | 5403 | -- | | 5835 |
| | С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм<br><br>СП - 8% | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 432 | |
| 62. | | | 4 | 765,22 | -- | 3061 | -- | 71 | | 2931 | 6471 |
| | Е11-19110-1-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Газопроводы. Испытание пневматическое<br><br>НР - 98%; СП - 8% | м газопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 747,59 | -- | 2990 | -- | -- | 479 | |

Состав работ:
1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания
2. Испытание системы воздухом
3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков
4. Устранение дефектов

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62.1. | | | 0,3397 | 1,3588 | | | | | | | |
| | 20255 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2201 | | 2991 | | | | |
| 62.2. | | | 0,0045 | 0,018 | | | | | | | |
| | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | | 423 | | | | 8 | | |
| 62.3. | | | 0,0025 | 0,01 | | | | | | | |
| | 147790 С | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | | 167 | | | | 2 | | |
| 62.4. | | | 0,01 | 0,04 | | | | | | | |
| | 149394 С | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | | | 986 | | 39 | | | |
| 62.5. | | | 0,009 | 0,036 | | | | | | | |
| | 249409 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | | | 605 | | 22 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63. | | | | 1 | 2161,23 | 124,64 | 2161 | 124 | 156 | 1918 | 4405 |
| | Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8% | задвижка или клапан | | 1880,63 | 56,35 | 1881 | 56 | -- | 326 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-701-0108 | Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок | | | | | | | | | |
| | | 3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | |
| 63.1. | | | 1,1128 | 1,1128 | | | | | | | |
| | 20240 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1690 | | 1881 | | | | |
| 63.2. | | | 0,0312 | 0,0312 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 63.3. | | | 0,0312 | 0,0312 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 125 | | | |
| | | | 0,0312 | 0,0312 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 56,35 | | | |
| 63.4. | | | 0,04 | 0,04 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 24 | | |
| 63.5. | | | 0,0008 | 0,0008 | | | | | | | |
| | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 132 | | | |
| 64. | | | | 1 | 19288 | -- | 19288 | -- | 19288 | -- | 20831 |
| | С1242-209 -3203 242-209-3 203 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1543 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 2 | 360 | -- | 720 | -- | 720 | -- | 778 |
| | С1241-114 -0102 241-114-0 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 58 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 102 РСНБ РК 2022 | низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | С1241-116 -0204 241-116-0 204 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм<br>СП - 8% | шт. | 4 | 1105<br>--- | --<br>--- | 4420<br>--- | --<br>--- | 4420<br>--- | --<br>354 | 4774 |
| 67. | С1241-114 -0108 241-114-0 108 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 1199<br>--- | --<br>--- | 2398<br>--- | --<br>--- | 2398<br>--- | --<br>192 | 2590 |
| | | Подставка | | | | | | | | | |
| 68. | Е11-01020 5-0402 1101-0205 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 | -Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 0,3.0,5.0,7.2<br>Состав работ:<br>1. Разметка очертания ям<br>2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>3. Зачистка дна и поверхности стенок<br>4. Переходы от ямы к яме | м3 грунта | 0,21 | 4052,05<br>---<br>4052,05 | --<br>---<br>-- | 851<br>---<br>851 | --<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 613<br>---<br>117 | 1581 |
| 68.1. | 20011 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке | чел.-ч | 3,2032 0,672672 | 1265 | | 851 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грунта и устройству земляных конструкций | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 0,21 | 1110,92 | -- | 233 | -- | -- | 168 | 433 |
| | E11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 0,3.0,5.0,7.2 | м3 грунта | | 1110,92 | -- | 233 | -- | -- | 32 | |
| | | Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 69.1. | | | 0,9204 | 0,193284 | | | | | | | |
| | 20008 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1207 | | 233 | | | | |
| 70. | | | | 0,21 | 45540,54 | 2597,77 | 9564 | 545 | 7563 | 1430 | 11874 |
| | E11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 6934,64 | 548,61 | 1456 | 115 | -- | 879 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | C1212-101-2013 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | 0,2142 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 70.1. | | | 4,5864 | 0,963144 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 1456 | | | | |
| 70.2. | | | 0,3021 | 0,0634 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 70.3. | | | 0,27352 | 0,057439 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 3 | | | |
| 70.4. | | | 0,28964 | 0,060824 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 529 | | | |
| | | | 0,28964 | 0,060824 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 109,85 | | | |
| 70.5. | | | 0,002808 | 0,00059 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 3 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,00059 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,07 | | | |
| 70.6. | | | 0,003848 | 0,000808 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 5 | | | |
| | | | 0,003848 | 0,000808 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2,08 | | | |
| 70.7. | | | 0,005824 | 0,001223 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 5 | | | |
| | | | 0,005824 | 0,001223 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2,21 | | | |
| 70.8. | | | 0,375 | 0,07875 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 7 | | |
| 70.9. | | | 0,0068 | 0,001428 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | 114336 | | | | 163 | | |
| 70.10. | | | 0,00027 | 0,000057 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 2 | | |
| 70.11. | | | 0,153 | 0,03213 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 293 | | |
| 70.12. | | | 0,00441 | 0,000926 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,01 | | |
| 70.13. | | | 0,641 | 0,13461 | | | | | | | |
| | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 442 | | |
| 70.14. | | | 1,02 | 0,2142 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 279429 С | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | м3 | | | 30910 | | 6621 | | | |
| 70.15. | | | 0,238 | 0,04998 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 33 | | |
| 71. | | | | 0,0264 | 63579,1 | 11952,29 | 1678 | 316 | 531 | 628 | 2490 |
| | Е11-09030 5-0305 1109-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж; НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 26,4:1000 | т конструкций | | 31468,01 | 2991,57 | 831 | 79 | -- | 184 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 71.1. | | | 17,992 | 0,474989 | | | | | | | |
| | 20100 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1749 | | 831 | | | | |
| 71.2. | | | 1,3936 | 0,0368 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 71.3. | | | 4,628 | 0,122179 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 56 | | | |
| 71.4. | | | 0,0832 | 0,002196 | | | | | | | |
| | 715 С | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | | | 7643 | | 17 | | | |
| | | | 0,0832 | 0,002196 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 4,74 | | | |
| 71.5. | | | 0,988 | 0,026083 | | | | | | | |
| | 790 С | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 7345 | | 192 | | | |
| | | | 0,988 | 0,026083 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 56,31 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71.6. | | | 0,8944 | 0,023612 | | | | | | | |
| | 1198 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 108 | | 3 | | | |
| 71.7. | | | 0,26 | 0,006864 | | | | | | | |
| | 2346 | С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 2 | | | |
| 71.8. | | | 0,1248 | 0,003295 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,003295 | | 2580,00 | | 8,50 | | | |
| 71.9. | | | 0,1976 | 0,005217 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,005217 | | 1806,00 | | 9,42 | | | |
| 71.10. | | | 2,3296 | 0,061501 | | | | | | | |
| | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 5 | | | |
| 71.11. | | | 0,03 | 0,000792 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 0,07 | | |
| 71.12. | | | 0,0187 | 0,000494 | | | | | | | |
| | 128849 | С Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 3 | | |
| 71.13. | | | 0,005 | 0,000132 | | | | | | | |
| | 131019 | С Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | | | 965674 | | 127 | | | |
| 71.14. | | | 0,00103 | 0,000027 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | | 138287 | | | | 4 | | |
| 71.15. | | | 0,004 | 0,000106 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 86 | | | |
| 71.16. | | | 1,95 | 0,05148 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 428 | | | | 22 | | |
| 71.17. | | | 0,59 | 0,015576 | | | | | | | |
| | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 3 | | |
| 71.18. | | | 0,0001 | 0,000003 | | | | | | | |
| | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 2453940 | | | | 6 | | |
| 71.19. | | | 0,031 | 0,000818 | | | | | | | |
| | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | | 289955 | | 237 | | | |
| 71.20. | | | 0,00031 | 0,000008 | | | | | | | |
| | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 4 | | |
| 71.21. | | | 0,0006 | 0,000016 | | | | | | | |
| | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | 623062 | | | | 10 | | |
| 71.22. | | | 0,00194 | 0,000051 | | | | | | | |
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | 570281 | | | | 29 | | |
| 71.23. | | | 0,01 | 0,000264 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,17 | | |
| 72. | | | | 0,0264 | 973588 | -- | 25703 | -- | 25703 | -- | 27759 |
| | С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 26,4:1000 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2056 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73. | | | | 3,72 | 112,47 | 3,01 | 418 | 11 | 177 | 159 | 624 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0406 | металлические. | | | 61,71 | 0,37 | 230 | 1 | -- | 46 | |
| | 1113-0301 | Огрунтовка грунтовкой | | | | | | | | | |
| | -0406 | ГФ-021 за один раз | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка окрасочных агрегатов | | | | | | | | | |
| | | 2. Приготовление грунтовочных составов | | | | | | | | | |
| | | 3. Огрунтовка поверхности | | | | | | | | | |
| | | 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов | | | | | | | | | |
| | | 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 73.1. | | | 0,0301 | 0,111972 | | | | | | | |
| | 20180 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2051 | | 230 | | | | |
| 73.2. | | | 0,0002 | 0,0007 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 73.3. | | | 0,000102 | 0,000379 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,01 | | | |
| 73.4. | | | 0,000102 | 0,000379 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 2 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000379 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,68 | | | |
| 73.5. | | | 0,000102 | 0,000379 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000379 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,68 | | | |
| 73.6. | | | 0,011424 | 0,042497 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 7 | | | |
| 73.7. | | | 0,000015 | 0,000056 | | | | | | | |
| | 146883 | С Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 380806 | | | | 21 | | |
| 73.8. | | | 0,00009 | 0,000335 | | | | | | | |
| | 149219 | С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | | 467116 | | 156 | | | |
| 74. | | | | 2,84 | 224,96 | 6,03 | 639 | 17 | 271 | 243 | 953 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0406 | металлические. | | | 123,42 | 0,74 | 351 | 2 | -- | 71 | |
| | 1113-0301 | Огрунтовка грунтовкой | | | | | | | | | |
| | -0406 | ГФ-021 за один раз | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| | К=2 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка окрасочных агрегатов | | | | | | | | | |
| | | 2. Приготовление грунтовочных составов | | | | | | | | | |
| | | 3. Огрунтовка поверхности | | | | | | | | | |
| | | 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов | | | | | | | | | |
| | | 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 74.1. | | | 0,0602 | 0,170968 | | | | | | | |
| | 20180 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2051 | | 351 | | | | |
| 74.2. | | | 0,0004 | 0,0011 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 74.3. | | | 0,000204 | 0,000579 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,02 | | | |
| 74.4. | | | 0,000204 | 0,000579 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 3 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000579 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,05 | | | |
| 74.5. | | | 0,000204 | 0,000579 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000579 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,05 | | | |
| 74.6. | | | 0,022848 | 0,064888 | | | | | | | |
| | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 11 | | | |
| 74.7. | | | 0,00003 | 0,000085 | | | | | | | |
| | 146883 С | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 380806 | | | | 32 | | |
| 74.8. | | | 0,00018 | 0,000511 | | | | | | | |
| | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | | 467116 | | 239 | | | |
| 75. | | | | 6,56 | 188,33 | 4,34 | 1235 | 29 | 733 | 330 | 1690 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1406 | металлические | | | 72,13 | 0,74 | 473 | 5 | -- | 125 | |
| | 1113-0301 | огрунтованные. Окраска | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1406 | эмалями ПФ-115 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 69%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | Формула объема = 3,72+2,84 | | | | | | | | | |
| | К=2 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка окрасочных агрегатов | | | | | | | | | |
| | | 2. Приготовление составов | | | | | | | | | |
| | | 3. Окраска поверхностей | | | | | | | | | |
| | | 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов | | | | | | | | | |
| | | 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 75.1. | | | 0,0435 | 0,28536 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 474 | | | | |
| 75.2. | | | 0,0004 | 0,0026 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 75.3. | | | 0,000204 | 0,001338 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,04 | | | |
| 75.4. | | | 0,000204 | 0,001338 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 8 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,001338 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2,42 | | | |
| 75.5. | | | 0,000204 | 0,001338 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 5 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,001338 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2,42 | | | |
| 75.6. | | | 0,01326 | 0,086986 | | | | | | | |
| | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 15 | | | |
| 75.7. | | | 0,000028 | 0,000184 | | | | | | | |
| | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 97 | | |
| 75.8. | | | 0,00018 | 0,001181 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 637 | | | |
| | | Молниезащита, заземление | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 0,00789 | 229312,86 | 154214,51 | 1809 | 1217 | 37 | 671 | 2679 |
| | Е11-33010 | -Молниеотводы стальные и т | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 9-0115 | тросостойки сварные | | | 70355,38 | 35992,44 | 555 | 284 | -- | 198 | |
| | 1133-0109 | массой до 0,2 т. | | | | | | | | | |
| | -0115 | Установка | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 80%; СП - 8%; | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 | Формула объема = 7,89.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| C1261-102-0322 | | Конструкции стальные | | т | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подача деталей к месту сборки | | | | | | | | | |
| | | 2. Строповка, подъем, установка, выверка и закрепление конструкций | | | | | | | | | |
| 76.1. | | | 36,816 | 0,290478 | | | | | | | |
| | 20318 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1911 | | 555 | | | | |
| 76.2. | | | 13,9568 | 0,1101 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 76.3. | | | 6,552 | 0,051695 | | | | | | | |
| | 104 С | Автогидроподъемники высотой подъема 28 м | маш.-ч | | | 12780 | | 661 | | | |
| | | | 6,552 | 0,051695 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 133,37 | | | |
| 76.4. | | | 6,1152 | 0,048249 | | | | | | | |
| | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | | | 1143 | | 55 | | | |
| 76.5. | | | 7,384 | 0,05826 | | | | | | | |
| | 776 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | | | 8585 | | 500 | | | |
| | | | 7,384 | 0,05826 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 150,31 | | | |
| 76.6. | | | 0,0208 | 0,000164 | | | | | | | |
| | 2510 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | | | 4742 | | 0,78 | | | |
| | | | 0,0208 | 0,000164 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,30 | | | |
| 76.7. | | | 0,017 | 0,000134 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 37 | | | |
| 77. | | | | 0,00789 | 425786 | -- | 3359 | -- | 3359 | -- | 3628 |
| | C1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 269 | |
| | | СП - 8%; | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 7,89.0,001 | | | | | | | | | |
| 78. | | | | 5 | 334,82 | 31,98 | 1674 | 160 | 253 | 944 | 2827 |
| | Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 | -Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования | м | | 252,21 | 9,94 | 1261 | 50 | -- | 209 | |
| | Кзтр и Кэм=1,03 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изготовление заземлителей | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка | | | | | | | | | |
| 78.1. | | | 0,1442 | 0,721 | | | | | | | |
| | 20455 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1749 | | 1261 | | | | |
| 78.2. | | | 0,0045 | 0,0225 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 78.3. | | | 0,002266 | 0,01133 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 74 | | | |
| | | | 0,002266 | 0,01133 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 29,23 | | | |
| 78.4. | | | 0,032239 | 0,161195 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 40 | | | |
| 78.5. | | | 0,002266 | 0,01133 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 45 | | | |
| | | | 0,002266 | 0,01133 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 20,46 | | | |
| 78.6. | | | 0,000009 | 0,000045 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 14 | | |
| 78.7. | | | 0,037 | 0,185 | | | | | | | |
| | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ | кг | | 1293 | | | | 239 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Р 52165-2003 | | | | | | | | | |
| 79. | | | | 0,0063 | 531899 | -- | 3351 | -- | 3351 | -- | 3619 |
| | С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 268 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 6,3.0,001 | | | | | | | | | |
| 80. | | | | 2 | 2151,71 | 251,68 | 4303 | 504 | 556 | 2458 | 7302 |
| | Ц13-08020-8-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 1621,32 | 85,83 | 3243 | 172 | -- | 541 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изготовление заземлителей | | | | | | | | | |
| | | 2. Монтаж и заглубление заземлителя | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка | | | | | | | | | |
| 80.1. | | | 0,927 | 1,854 | | | | | | | |
| | 20455 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1749 | | 3243 | | | | |
| 80.2. | | | 0,0391 | 0,0782 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 80.3. | | | 0,01957 | 0,03914 | | | | | | | |
| | 766 | С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 257 | | | |
| | | | 0,01957 | 0,03914 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 100,98 | | | |
| 80.4. | | | 0,18025 | 0,3605 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 90 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80.5. | | | 0,01957 | 0,03914 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 156 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01957 чел-ч | 0,03914 | | 1806,00 | | 70,69 | | | |
| 80.6. | | | 0,000065 | 0,00013 | | | | | | | |
| | 147338 | С Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 40 | | |
| 80.7. | | | 0,2 | 0,4 | | | | | | | |
| | 249504 | С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 1293 | | | | 517 | | |
| 81. | | | | 0,02264 | 521841 | -- | 11814 | -- | 11814 | -- | 12759 |
| | С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 22,64.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 945 | |
| | | Разные работы | | | | | | | | | |
| 82. | | | 1 | | 2161,23 | 124,64 | 2161 | 124 | 156 | 1918 | 4405 |
| | Е11-22090-1-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка<br><br>НР - 99%; СП - 8% | задвижка или клапан | | 1880,63 | 56,35 | 1881 | 56 | -- | 326 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-701-0108 | Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание<br>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок<br>3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | |
| 82.1. | | | 1,1128 | 1,1128 | | | | | | | |
| | 20240 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1690 | | 1881 | | | | |
| 82.2. | | | 0,0312 | 0,0312 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 82.3. | | | 0,0312 | 0,0312 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 125 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,0312 | 0,0312 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 56,35 | | | |
| 82.4. | | | 0,04 | 0,04 | | | | | | | |
| | 147667 | С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 24 | | |
| 82.5. | | | 0,0008 | 0,0008 | | | | | | | |
| | 293028 | С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 132 | | | |
| 83. | | | | 1 | 39658 | -- | 39658 | -- | 39658 | -- | 42831 |
| | С1242-103 -0301 242-103-0 301 РСНБ РК 2022 | -Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3173 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 2 | 793,22 | 46,8 | 1586 | 94 | 55 | 1423 | 3249 |
| | Е11-22120 1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка | фланец | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 718,52 | -- | 1437 | -- | -- | 241 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Насадка фланцев на концы труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Приварка фланцев | | | | | | | | | |
| 84.1. | | | 0,3328 | 0,6656 | | | | | | | |
| | 20254 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 1437 | | | | |
| 84.2. | | | 0,1872 | 0,3744 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 94 | | | |
| 84.3. | | | 0,0001 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 56 | | | |
| 85. | | | | 2 | 2504 | -- | 5008 | -- | 5008 | -- | 5409 |
| | С1241-116 -0307 | -Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 401 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 241-116-0 307 РСНБ РК 2022 | 33259-2015 диаметром 50 мм<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 1 | 4796,23 | 4180,75 | 4796 | 4181 | 81 | 1643 | 6954 |
| | E11-25012 8-0101 1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,14571 | -Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /Ду=57х3,0мм/. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования<br>НР - 91%; СП - 8% | стык | | 533,67 | 1271,82 | 534 | 1272 | -- | 515 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0512 | Пленка радиографическая рулонная | м | | 0,1952514 (дм2) | | | | | | |
| | С1261-107-0511 | Пленка радиографическая РТ-5 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Контроль сварных швов и обработка результатов | | | | | | | | | | |
| 86.1. | | | 0,2955 | 0,2955 | | | | | | | |
| | 20315 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1806 | | 534 | | | | |
| 86.2. | | | 0,493 | 0,493 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 86.3. | | | 0,492954 | 0,492954 | | | | | | | |
| | 950 С | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | | | 8481 | | 4181 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,492954 чел-ч | 0,492954 | | 2580,00 | | 1271,82 | | | |
| 86.4. | | | 0,195251 | 0,195251 | | | | | | | |
| | 147204 С | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | | | 419 | | 82 | | | |
| 87. | | | | 0,36 | 224,96 | 6,03 | 81 | 2 | 35 | 31 | 121 |
| | E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 123,42 | 0,74 | 44 | -- | -- | 9 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Подготовка окрасочных агрегатов | | | | | | | | | | |
| | 2. Приготовление грунтовочных составов | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 87.1. | | | 0,0602 | 0,021672 | | | | | | | |
| | 20180 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2051 | | 44 | | | | |
| 87.2. | | | 0,0004 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 87.3. | | | 0,000204 | 0,000073 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0 | | | |
| 87.4. | | | 0,000204 | 0,000073 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 0,43 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000073 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,13 | | | |
| 87.5. | | | 0,000204 | 0,000073 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,29 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000073 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,13 | | | |
| 87.6. | | | 0,022848 | 0,008225 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 1 | | | |
| 87.7. | | | 0,00003 | 0,000011 | | | | | | | |
| | 146883 | С Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 380806 | | | | 4 | | |
| 87.8. | | | 0,00018 | 0,000065 | | | | | | | |
| | 149219 | С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | | 467116 | | 30 | | | |
| 88. | | | | 0,36 | 188,33 | 4,34 | 68 | 1 | 41 | 18 | 93 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1406<br>1113-0301<br>-1406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02<br>к=2 | металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза<br>НР - 69%; СП - 8% | | | 72,13 | 0,74 | 26 | -- | -- | 7 | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 88.1. | | | 0,0435 | 0,01566 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 26 | | | | |
| 88.2. | | | 0,0004 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 88.3. | | | 0,000204 | 0,000073 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0 | | | |
| 88.4. | | | 0,000204 | 0,000073 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 0,43 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000073 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,13 | | | |
| 88.5. | | | 0,000204 | 0,000073 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,29 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000073 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,13 | | | |
| 88.6. | | | 0,01326 | 0,004774 | | | | | | | |
| | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 0,84 | | | |
| 88.7. | | | 0,000028 | 0,00001 | | | | | | | |
| | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 5 | | |
| 88.8. | | | 0,00018 | 0,000065 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 35 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | -- | -- | 552878 | 9328 | 145642 | 38835 | 610362 |
| | | | тенге | | -- | -- | 39299 | 2797 | 358609 | 18647 | |
| | | Стоимость оборудования | тенге | | | | 357377 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | тенге | | | | 1232 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | тенге | | | | 358609 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 5977 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 810 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 4726 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 3402 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 750 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 10129 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 4726 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 154445 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 9358 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 13390 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 126786 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 12196 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 13331 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 179972 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 6 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 13390 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 1678 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 532 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 910 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 628 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 184 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 2490 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 910 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 32169 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 8158 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 23070 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 22609 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 4382 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 59160 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 12 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 23070 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 610360 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 21 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 42096 | | | |

## РАЗДЕЛ 3. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (НАДЗЕМНЫЙ)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89. | | | | | 1028724,93 | | 13373 | | 340 | | 25894 |
| | | | | 0,013 | | 310323,85 | | 4034 | | 10603 | |
| | E11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км трубопровода | | 692240,64 | 131629,64 | 8999 | 1711 | -- | 1918 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 13.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0172 | Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Сварка труб в звенья | | | | | | | | | |
| | | 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею | | | | | | | | | |
| | | 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее | | | | | | | | | |
| | | 4. Пневматическое испытание трубопровода | | | | | | | | | |
| 89.1. | | | 349,44 | 4,54272 | | | | | | | |
| | 20249 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1981 | | 8999 | | | | |
| 89.2. | | | 70,5328 | 0,9169 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89.3. | 126 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | 10,0256 маш.-ч | 0,130333 | | 6782 | | 884 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 10,0256 чел-ч | 0,130333 | | 2159,00 | | 281,39 | | | |
| 89.4. | 270 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,9152 маш.-ч | 0,011898 | | 9823 | | 117 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,9152 чел-ч | 0,011898 | | 2580,00 | | 30,70 | | | |
| 89.5. | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | 8,5904 маш.-ч | 0,111675 | | 49 | | 5 | | | |
| 89.6. | 2346 | С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 1,248 маш.-ч | 0,016224 | | 266 | | 4 | | | |
| 89.7. | 2349 | С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | 5,1064 маш.-ч | 0,066383 | | 2411 | | 160 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 5,1064 чел-ч | 0,066383 | | 1806,00 | | 119,89 | | | |
| 89.8. | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 54,288 маш.-ч | 0,705744 | | 4043 | | 2853 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 54,288 чел-ч | 0,705744 | | 1806,00 | | 1274,57 | | | |
| 89.9. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1976 маш.-ч | 0,002569 | | 3995 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,002569 | | 1806,00 | | 4,64 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89.10. | | | 0,18 | 0,00234 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | | 114336 | | 268 | | | |
| 89.11. | | | 0,02 | 0,00026 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 73 | | |
| 90. | | | | 13,052 | 1035 | -- | 13509 | -- | 13509 | -- | 14590 |
| | С1241-102-0121 241-102-0121 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 13.1,004 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1081 | |
| 91. | | | | | 1385628,83 | | 1247 | | 22 | | 2225 |
| | Е11-22080 1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 3.0,3.0,001 | т фасонных частей | 0,0009 | --- | 658776,63 | | 593 | | 814 | |
| | | | | | 702124,07 | 210933,46 | 632 | 190 | -- | 165 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | | | | | | | | | |
| | | 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 91.1. | | | 325,208 | 0,292687 | | | | | | | |
| | 20254 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 632 | | | | |
| 91.2. | | | 98,072 | 0,0883 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 91.3. | | | 95,7944 | 0,086215 | | | | | | | |
| | 126 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 585 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 95,7944 | 0,086215 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 186,14 | | | |
| 91.4. | | | 2,2776 | 0,00205 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 8 | | | |
| | | | 2,2776 | 0,00205 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3,70 | | | |
| 91.5. | | | 0,09 | 0,000081 | | | | | | | |
| | 147348 | С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 22 | | |
| 92. | | | | 3 | 317 | -- | 951 | -- | 951 | -- | 1027 |
| | С1241-112 -0116 241-112-0 116 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х2,5 мм | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 76 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 1 | 2963,42 | 170,75 | 2963 | 171 | 303 | 2475 | 5873 |
| | Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 2489 | 36,84 | 2489 | 37 | -- | 435 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | С1261-701-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках | | | | | | | | | |
| 93.1. | | | 1,4994 | 1,4994 | | | | | | | |
| | 20239 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 2489 | | | | |
| 93.2. | | | 0,0204 | 0,0204 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 93.3. | | | 0,357 | 0,357 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 89 | | | |
| 93.4. | | | 0,0204 | 0,0204 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 81 | | | |
| | | | 0,0204 | 0,0204 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 36,84 | | | |
| 93.5. | | | 0,00014 | 0,00014 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 38 | | |
| 93.6. | | | 0,002 | 0,002 | | | | | | | |
| | 187338 С | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | | 41747 | | 83 | | | |
| 93.7. | | | 0,0011 | 0,0011 | | | | | | | |
| | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | 165506 | | 182 | | | |
| 94. | | | | 1 | 15819 | -- | 15819 | -- | 15819 | -- | 17085 |
| | С1242-209-3005 242-209-3 005 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1266 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 2 | 793,22 | 46,8 | 1586 | 94 | 55 | 1423 | 3249 |
| | Е11-22120 1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка | фланец | | 718,52 | -- | 1437 | -- | -- | 241 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Насадка фланцев на концы труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Приварка фланцев | | | | | | | | | |
| 95.1. | | | 0,3328 | 0,6656 | | | | | | | |
| | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 1437 | | | | |
| 95.2. | | | 0,1872 | 0,3744 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 94 | | | |
| 95.3. | | | 0,0001 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 56 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96. | | | | 2 | 3592 | -- | 7184 | -- | 7184 | -- | 7759 |
| | С1241-116 -0407 241-116-0 407 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 575 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 1 | 3291,63 | 2869,22 | 3292 | 2869 | 57 | 1128 | 4773 |
| | Е11-25012 8-0101 1125-0128 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=0,1 | -Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /Ду=40х2,5мм/. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования | стык | | 366,26 | 872,84 | 366 | 873 | -- | 354 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0512 | Пленка радиографическая рулонная | м | | | | | | | | |
| | С1261-107-0511 | Пленка радиографическая РТ-5 | 0,134 (дм2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Контроль сварных швов и обработка результатов | | | | | | | | | | |
| 97.1. | | | 0,2028 | 0,2028 | | | | | | | |
| | 20315 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1806 | | 366 | | | | |
| 97.2. | | | 0,3383 | 0,3383 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 97.3. | | | 0,338312 | 0,338312 | | | | | | | |
| | 950 С | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | | | 8481 | | 2869 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,338312 чел-ч | 0,338312 | | 2580,00 | | 872,84 | | | |
| 97.4. | | | 0,134 | 0,134 | | | | | | | |
| | 147204 С | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | | | 419 | | 56 | | | |
| 98. | | | | 0,8 | 112,47 | 3,01 | 90 | 2 | 39 | 34 | 134 |
| | Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 61,71 | 0,37 | 49 | -- | -- | 10 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 98.1. | | | 0,0301 | 0,02408 | | | | | | | |
| | 20180 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2051 | | 49 | | | | |
| 98.2. | | | 0,0002 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 98.3. | | | 0,000102 | 0,000082 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0 | | | |
| 98.4. | | | 0,000102 | 0,000082 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 0,47 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000082 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,15 | | | |
| 98.5. | | | 0,000102 | 0,000082 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,33 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000082 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,15 | | | |
| 98.6. | | | 0,011424 | 0,009139 | | | | | | | |
| | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 98.7. | | | 0,000015 | 0,000012 | | | | | | | |
| | 146883 С | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 380806 | | | | 5 | | |
| 98.8. | | | 0,00009 | 0,000072 | | | | | | | |
| | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | | 467116 | | 34 | | | |
| 99. | | | | 1,85 | 224,96 | 6,03 | 416 | 11 | 177 | 158 | 620 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0406 | металлические. | | | 123,42 | 0,74 | 228 | 1 | -- | 46 | |
| | 1113-0301 | Огрунтовка грунтовкой | | | | | | | | | |
| | -0406 | ГФ-021 за один раз | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 99.1. | | | 0,0602 | 0,11137 | | | | | | | |
| | 20180 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2051 | | 228 | | | | |
| 99.2. | | | 0,0004 | 0,0007 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 99.3. | | | 0,000204 | 0,000377 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,01 | | | |
| 99.4. | | | 0,000204 | 0,000377 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 2 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000377 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,68 | | | |
| 99.5. | | | 0,000204 | 0,000377 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000377 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,68 | | | |
| 99.6. | | | 0,022848 | 0,042269 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 7 | | | |
| 99.7. | | | 0,00003 | 0,000056 | | | | | | | |
| | 146883 | С Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | | 380806 | | | | 21 | | |
| 99.8. | | | 0,00018 | 0,000333 | | | | | | | |
| | 149219 | С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | | 467116 | | 156 | | | |
| 100. | | | | 2,65 | 188,33 | 4,34 | 499 | 12 | 296 | 133 | 683 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | | | | | | | |
| | 1-1406 | металлические | | | 72,13 | 0,74 | 191 | 2 | -- | 51 | |
| | 1113-0301 | огрунтованные. Окраска | | | | | | | | | |
| | -1406 | эмалями ПФ-115 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 69%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | Формула объема = 0,8+1,85 | | | | | | | | | |
| | К=2 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 100.1. | | | 0,0435 | 0,115275 | | | | | | | |
| | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 191 | | | | |
| 100.2. | | | 0,0004 | 0,0011 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 100.3. | | | 0,000204 | 0,000541 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,02 | | | |
| 100.4. | | | 0,000204 | 0,000541 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 3 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000541 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,98 | | | |
| 100.5. | | | 0,000204 | 0,000541 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 2 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000541 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,98 | | | |
| 100.6. | | | 0,01326 | 0,035139 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 6 | | | |
| 100.7. | | | 0,000028 | 0,000074 | | | | | | | |
| | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 39 | | |
| 100.8. | | | 0,00018 | 0,000477 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 257 | | | |
| | | Крепление горизонтального газопровода Ду=40мм на опоре ОПII-2-2600 Н=2200мм /2 шт/ | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 0,0249 | 148364,55 | 10087,12 | 3694 | 251 | 279 | 2193 | 6358 |
| | Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((10,4+0,88+1+0,12+0,05 ).0,001)Х2 | т конструкций | | 127063,04 | 595,67 | 3164 | 15 | -- | 471 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и крепление опорных конструкций | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 101.1. | 20097 | Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 76,544 чел.-ч | 1,905946 | 1660 | | 3164 | | | | |
| 101.2. | 3 | | Затраты труда машинистов | 0,2808 чел-ч | 0,007 | | | | | | | |
| 101.3. | 376 | С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 16,952 маш.-ч | 0,422105 | | 457 | | 193 | | | |
| 101.4. | 1198 | С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | 3,848 маш.-ч | 0,095815 | | 108 | | 10 | | | |
| 101.5. | 2346 | С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 1,2376 маш.-ч | 0,030816 | | 266 | | 8 | | | |
| 101.6. | 2468 | С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,1144 маш.-ч | 0,002849 | | 6341 | | 18 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1144 чел-ч | 0,002849 | | 2580,00 | | 7,35 | | | |
| 101.7. | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1664 маш.-ч | 0,004143 | | 3995 | | 17 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1664 чел-ч | 0,004143 | | 1806,00 | | 7,48 | | | |
| 101.8. | 2577 | С | Аппарат для газовой сварки и резки | 2,4128 маш.-ч | 0,060079 | | 85 | | 5 | | | |
| 101.9. | 128070 | С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,000747 | 93 | | | | 0,07 | | |
| 101.10. | 128849 | С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., | 0,0187 10 м | 0,000466 | 5414 | | | | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | | | | | | | | | |
| 101.11. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,000026 | 138287 | | | | 4 | | |
| 101.12. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,005 т | 0,000124 | | 813201 | | 101 | | | |
| 101.13. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,95 м3 | 0,048555 | 428 | | | | 21 | | |
| 101.14. | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,59 кг | 0,014691 | 222 | | | | 3 | | |
| 101.15. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000002 | 2453940 | | | | 6 | | |
| 101.16. | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,014 т | 0,000349 | | 289955 | | 101 | | | |
| 101.17. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000008 | 467116 | | | | 4 | | |
| 101.18. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000015 | 623062 | | | | 9 | | |
| 101.19. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | 0,00194 т | 0,000048 | | 570281 | | 28 | | | |
| 101.20. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,01 кг | 0,000249 | 659 | | | | 0,16 | | |
| 102. | С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и | т | 0,0208 | 1018274<br>--- | --<br>--- | 21180<br>--- | --<br>--- | 21180<br>--- | --<br>1694 | 22874 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (10,4.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 103. | | | | 4,1 | 708 | -- | 2903 | -- | 2903 | -- | 3135 |
| | С1261-301 -0219 261-301-0 219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (0,88+1+0,12+0,05)Х2 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 232 | |
| | | Фундаменты под опоры ФМ 1-4-5 /2 шт/ | | | | | | | | | |
| 104. | | | | 0,52 | 4052,05 | -- | 2107 | -- | -- | 1517 | 3914 |
| | Е11-01020 5-0402 1101-0205 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 | -Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = (0,26)Х2 | м3 грунта | | 4052,05 | -- | 2107 | -- | -- | 290 | |
| | | Состав работ:<br>1. Разметка очертания ям<br>2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>3. Зачистка дна и поверхности стенок<br>4. Переходы от ямы к яме | | | | | | | | | |
| 104.1. | | | 3,2032 | 1,665664 | | | | | | | |
| | 20011 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 2107 | | | | |
| 105. | | | | 0,52 | 1110,92 | -- | 578 | -- | -- | 416 | 1073 |
| | Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = (0,26)Х2 | м3 грунта | | 1110,92 | -- | 578 | -- | -- | 79 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 105.1. | | | 0,9204 | 0,478608 | | | | | | | |
| | 20008 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1207 | | 578 | | | | |
| 106. | | | | 0,22 | 45540,54 | 2597,77 | 10019 | 572 | 7921 | 1498 | 12439 |
| | E11-06010<br>1-0102<br>1106-0101<br>-0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3 из бетона кл.В15 F150 W2. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = (0,11)Х2 | м3 | | 6934,64 | 548,61 | 1526 | 121 | -- | 921 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | C1212-101-2013 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | 0,2244 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 106.1. | | | 4,5864 | 1,009008 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 1526 | | | | |
| 106.2. | | | 0,3021 | 0,0665 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 106.3. | | | 0,27352 | 0,060174 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 3 | | | |
| 106.4. | | | 0,28964 | 0,063721 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 554 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,28964<br>чел-ч | 0,063721 | | 1806,00 | | 115,08 | | | |
| 106.5. | | | 0,002808 | 0,000618 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 4 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,000618 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,12 | | | |
| 106.6. | | | 0,003848 | 0,000847 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 5 | | | |
| | | | 0,003848 | 0,000847 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2,19 | | | |
| 106.7. | | | 0,005824 | 0,001281 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 5 | | | |
| | | | 0,005824 | 0,001281 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2,31 | | | |
| 106.8. | | | 0,375 | 0,0825 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 8 | | |
| 106.9. | | | 0,0068 | 0,001496 | | | | | | | |
| | 131600 | С 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 | | 114336 | | | | 171 | | |
| 106.10. | | | 0,00027 | 0,000059 | | | | | | | |
| | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 2 | | |
| 106.11. | | | 0,153 | 0,03366 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 307 | | |
| 106.12. | | | 0,00441 | 0,00097 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,01 | | |
| 106.13. | | | 0,641 | 0,14102 | | | | | | | |
| | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 463 | | |
| 106.14. | | | 1,02 | 0,2244 | | | | | | | |
| | 279429 | С Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | м3 | | | 30910 | | 6936 | | | |
| 106.15. | | | 0,238 | 0,05236 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 35 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | -- | -- | 101410 | 8609 | 71035 | 22392 | 133705 |
| | | | тенге | | -- | -- | 21766 | 2950 | -- | 9905 | |

Стоимость общестроительных работ тенге 94753
Материалы тенге 8907

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 19011 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 61546 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 17724 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 8999 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 121476 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 19011 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 3694 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 279 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 3179 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2193 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 471 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 6358 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 3179 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 2963 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 304 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 2526 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2475 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 435 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 5873 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2526 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | 133707 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 13 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 24716 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | | | | | | | | 1456720 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 172311 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 157013 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 40627 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 498039 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | тенге | | | | 358609 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 189409 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 81343 | | | | |

Составил Путрина С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 6-3

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20241Т | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,424 | 1719 / - | - / - | - / - | 19638 |
| 2 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,98879865 | 1571 / - | - / - | - / - | 18834 |
| 3 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 12,637092 | 1207 / - | - / - | - / - | 15253 |
| 4 | 20318Т | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,54503824 | 1911 / - | - / - | - / - | 12508 |
| 5 | 20249Т | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,670912 | 1981 / - | - / - | - / - | 11234 |
| 6 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,6992 | 1749 / - | - / - | - / - | 9968 |
| 7 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,797 | 1660 / - | - / - | - / - | 7963 |
| 8 | 20229Т | 004-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,431296 | 1387 / - | - / - | - / - | 7533 |
| 9 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,0258536 | 1059 / - | - / - | - / - | 7440 |
| 10 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по мон- | чел.-ч | 3,8316 | 1806 | - | - | 6920 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тажу оборудования | | | - | - | - | |
| 11 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,11393382 | 1660 | - | - | 6829 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 12 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,2896808 | 1460 | - | - | 6263 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 20238Т | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,4792 | 1630 | - | - | 5671 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,21304048 | 1512 | - | - | 4858 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 15 | 20455Т | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,575 | 1749 | - | - | 4504 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 16 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,2256 | 1690 | - | - | 3761 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6238872 | 2159 | - | - | 3506 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,1528 | 1512 | - | - | 3255 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 19 | 20255Т | 004-0151 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3588 | 2201 | - | - | 2991 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 20304Т | 005-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,9968 | 1484 | - | - | 2963 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 21 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,338336 | 1265 | - | - | 2958 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 22 | 20158Т | 003-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,74664 | 1387 | - | - | 1036 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 23 | 20180Т | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,440062 | 2051 | - | - | 903 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | 20315Т | 005-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,4983 | 1806 | - | - | 900 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 20465Т | 007-0148<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,412 | 2086<br>-- | -<br>- | -<br>- | 859 |
| 26 | 20100Т | 002-0138<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4749888 | 1749<br>-- | -<br>- | -<br>- | 831 |
| 27 | 20460Т | 007-0143<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,402318 | 1911<br>-- | -<br>- | -<br>- | 769 |
| 28 | 20163Т | 003-0130<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,50545 | 1512<br>-- | -<br>- | -<br>- | 764 |
| 29 | 20168Т | 003-0135<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,43444779 | 1660<br>-- | -<br>- | -<br>- | 721 |
| 30 | 20091Т | 002-0129<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,327808 | 1484<br>-- | -<br>- | -<br>- | 486 |
| 31 | 20082Т | 002-0120<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,11232 | 1265<br>-- | -<br>- | -<br>- | 142 |
| 32 | 20247Т | 004-0143<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,02666144 | 1911<br>-- | -<br>- | -<br>- | 51 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 172312 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 108,7989 | | | | |

Трудовые ресурсы

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 3 | 099-0100<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 19,51946922<br>-- | 2081,3<br>-- | -<br>- | -<br>- | (40626) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 172311 |

Строительные машины и механизмы

| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 3452С | 315-101-0301<br>РСНБ РК 2022 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 4,32698467 | 556<br>-- | -<br>- | -<br>- | 2406 |
| 35 | 2479С | 343-402-0101<br>РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 6,1377857 | 13<br>-- | -<br>- | -<br>- | 80 |
| 36 | 2482С | 315-102-0103<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), произво- | маш.-ч | 1,41856 | 7082<br>-- | -<br>- | 2159<br>3062,67 | 10046 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | дительность 11,2 м3/мин | | | | | | |
| 37 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,045295 | 250<br>- | -<br>- | -<br>- | 761 |
| 38 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 2,37591043 | 4043<br>- | -<br>- | 1806<br>4290,89 | 9606 |
| 39 | 3092С | 311-101-0101 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,70379943 | 6194<br>- | -<br>- | 1806<br>1271,06 | 4359 |
| 40 | 125С | 315-201-0301 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 1,470144 | 5547<br>- | -<br>- | 1512<br>2222,86 | 8155 |
| 41 | 723С | 314-401-1201 РСНБ РК 2022 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 1,75343007 | 4009<br>- | -<br>- | 1806<br>3166,69 | 7030 |
| 42 | 1039С | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 1,092006 | 21<br>- | -<br>- | -<br>- | 23 |
| 43 | 3101С | 311-401-0104 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,74877498 | 10765<br>- | -<br>- | 2580<br>4511,84 | 18826 |
| 44 | 846С | 324-102-0101 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,44587206 | 8521<br>- | -<br>- | 2580<br>3730,35 | 12320 |
| 45 | 1966С | 315-102-0503 РСНБ РК 2022 | Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин | маш.-ч | 1,41856 | 23046<br>- | -<br>- | 2159<br>3062,67 | 32692 |
| 46 | 128С | 315-201-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,37989405 | 1143<br>- | -<br>- | -<br>- | 1577 |
| 47 | 983С | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 1,092006 | 4595<br>- | -<br>- | 1512<br>1651,11 | 5018 |
| 48 | 376С | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,04887879 | 457<br>- | -<br>- | -<br>- | 479 |
| 49 | 1904С | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,47617125 | 5416<br>- | -<br>- | 2159<br>1028,05 | 2579 |
| 50 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,09885184 | 3995<br>- | -<br>- | 1806<br>1984,53 | 4390 |
| 51 | 950С | 324-105-0201 РСНБ РК 2022 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 0,83126642 | 8481<br>- | -<br>- | 2580<br>2144,67 | 7050 |
| 52 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,98008779 | 6341<br>- | -<br>- | 2580<br>2528,63 | 6215 |
| 53 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,52870865 | 49 | - | - | 26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,71315224 | 7486 | - | 1806 | 5339 |
| | | | | | | - | - | 1287,95 | |
| 55 | 1070С | 311-601-1101 РСНБ РК 2022 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0,2184 | 5620 | - | 2580 | 1227 |
| | | | | | | - | - | 563,47 | |
| 56 | 3458С | 315-202-0203 РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 3,14868443 | 384 | - | - | 1209 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 242С | 311-101-1801 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 0,0842952 | 13412 | - | 2580 | 1131 |
| | | | | | | - | - | 217,48 | |
| 58 | 1684С | 324-105-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | маш.-ч | 0,103168 | 8675 | - | 2580 | 895 |
| | | | | | | - | - | 266,17 | |
| 59 | 104С | 314-504-0104 РСНБ РК 2022 | Автогидроподъемники высотой подъема 28 м | маш.-ч | 0,05169528 | 12780 | - | 2580 | 661 |
| | | | | | | - | - | 133,37 | |
| 60 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,299524 | 6563 | - | 2580 | 1966 |
| | | | | | | - | - | 772,77 | |
| 61 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2994633 | 176 | - | - | 53 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 62 | 1238С | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,41800824 | 944 | - | - | 395 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 63 | 2639С | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,47617125 | 825 | - | - | 393 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 64 | 126С | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,25699336 | 6782 | - | 2159 | 1743 |
| | | | | | | - | - | 554,85 | |
| 65 | 1023С | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,25193371 | 14038 | - | 3083 | 3537 |
| | | | | | | - | - | 776,71 | |
| 66 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,19182625 | 5816 | - | 1806 | 1116 |
| | | | | | | - | - | 346,44 | |
| 67 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,17023053 | 8697 | - | 1806 | 1480 |
| | | | | | | - | - | 307,44 | |
| 68 | 642С | 324-203-0101 РСНБ РК 2022 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 0,08889312 | 2824 | - | 1806 | 251 |
| | | | | | | - | - | 160,54 | |
| 69 | 1868С | 324-203-1401 РСНБ РК 2022 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 0,08889312 | 742 | - | - | 66 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 70 | 2349С | 315-101-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,09123525 | 2411 | - | 1806 | 220 |
| | | | | | | - | - | 164,77 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 776С | 314-102-0103<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,05825976 | 8585<br>- | -<br>- | 2580<br>150,31 | 500 |
| 72 | 3095С | 311-101-0501<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,07237203 | 6912<br>- | -<br>- | 1806<br>130,7 | 500 |
| 73 | 3457С | 315-202-0202<br>РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,693472 | 160<br>- | -<br>- | -<br>- | 111 |
| 74 | 790С | 314-104-0302<br>РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0260832 | 7345<br>- | -<br>- | 2159<br>56,31 | 192 |
| 75 | 783С | 314-104-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,01664 | 5498<br>- | -<br>- | 2159<br>35,93 | 91 |
| 76 | 270С | 311-101-1302<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,01527469 | 9823<br>- | -<br>- | 2580<br>39,41 | 150 |
| 77 | 2577С | 315-202-0501<br>РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3961496 | 85<br>- | -<br>- | -<br>- | 34 |
| 78 | 1198С | 314-502-0304<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,31135499 | 108<br>- | -<br>- | -<br>- | 34 |
| 79 | 2346С | 315-103-0701<br>РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,09644704 | 266<br>- | -<br>- | -<br>- | 26 |
| 80 | 501С | 315-203-0301<br>РСНБ РК 2022 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 0,206 | 116<br>- | -<br>- | -<br>- | 24 |
| 81 | 403С | 313-302-0201<br>РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,18421437 | 54<br>- | -<br>- | -<br>- | 10 |
| 82 | 715С | 314-301-0303<br>РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,00219648 | 7643<br>- | -<br>- | 2159<br>4,74 | 17 |
| 83 | 2480С | 313-302-0202<br>РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,137856 | 26<br>- | -<br>- | -<br>- | 4 |
| 84 | 2510С | 331-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,00016411 | 4742<br>- | -<br>- | 1806<br>0,3 | 0,78 |
| 85 | 1044С | 314-502-0301<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00352885 | 32<br>- | -<br>- | -<br>- | 0,11 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 40626 | 99448 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 86 | 154622С | 241-202-0210 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм | м | 63,7714 | 1297 | 1269 | - | 82712 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 87 | 131018С | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,068586 | 973588 | 903773 | - | 66775 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 88 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 6,284 | 9926 | 3752 | - | 62375 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 89 | 252289С | 242-103-0301 РСНБ РК 2022 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 1 | 39658 | 38847 | - | 39658 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 90 | 131028С | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0208 | 1018274 | 945341 | - | 21180 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 91 | 254770С | 242-209-3203 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 1 | 19288 | 18903 | - | 19288 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 92 | 254752С | 242-209-3005 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | 1 | 15819 | 15498 | - | 15819 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 93 | 279429С | 212-101-2013 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | м3 | 0,4386 | 30910 | 17872 | - | 13557 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 94 | 150548С | 241-102-0121 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм | м | 13,052 | 1035 | 1011 | - | 13509 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 95 | 279805С | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,02264 | 521841 | 509719 | - | 11814 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 96 | | ТПрайс-лист ТОО "ArtPlast" стр.18 | Отвод 90° SDR11 Ду=63мм с закладным нагревательным элементом | шт | 2 | 5385,05 | - | - | 10770 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 97 | 190570С | 243-105-0102 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 | км | 0,062 | 165467 | 162077 | - | 10259 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 98 | 150566С | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами | м | 5,51 | 1801 | 1758 | - | 9924 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 57х3,0 мм | | | | | | |
| 99 | 130005С | 222-509-1001 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,00857 | 959622 - | 890781 - | - - | 8224 |
| 100 | 100467С | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,255 | 29457 - | 15305 - | - - | 7512 |
| 101 | 158940С | 241-116-0407 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 3592 - | 3517 - | - - | 7184 |
| 102 | 279210С | 212-101-0514 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | м3 | 0,16524 | 31108 - | 18066 - | - - | 5140 |
| 103 | 158913С | 241-116-0307 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2504 - | 2450 - | - - | 5008 |
| 104 | 247819С | 261-101-0383 РСНБ РК 2022 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | м3 | 0,15 | 32475 - | 30088 - | - - | 4871 |
| 105 | 150637С | 241-102-0218 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 0,68272 | 6935 - | 6770 - | - - | 4735 |
| 106 | 158881С | 241-116-0204 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм | шт. | 4 | 1105 - | 1082 - | - - | 4420 |
| 107 | 279846С | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,00789 | 425786 - | 415547 - | - - | 3359 |
| 108 | 279800С | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,0063 | 531899 - | 519579 - | - - | 3351 |
| 109 | 147076С | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 0,00184926 | 1789060 - | 1752091 - | - - | 3308 |
| 110 | 187490С | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 4,1 | 708 - | 692 - | - - | 2903 |
| 111 | 279203С | 212-101-0507 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2 | м3 | 0,0816 | 30477 - | 17448 - | - - | 2487 |
| 112 | 147653С | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00031 | 7763690 - | 7609570 - | - - | 2407 |
| 113 | 158584С | 241-114-0108 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 | шт. | 2 | 1199 - | 1175 - | - - | 2398 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм | | | | | | |
| 114 | 150535С | 241-102-0107 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм | м | 3,5 | 585<br>-- | 571<br>-- | -<br>-- | 2048 |
| 115 | 279796С | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,00314 | 630491<br>-- | 616239<br>-- | -<br>-- | 1980 |
| 116 | 150543С | 241-102-0117 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм | м | 2 | 926<br>-- | 904<br>-- | -<br>-- | 1852 |
| 117 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 7,16274264 | 222<br>-- | 214<br>-- | -<br>-- | 1590 |
| 118 | 275940С | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,420692 | 3285<br>-- | 3182<br>-- | -<br>-- | 1382 |
| 119 | 129039С | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,000496 | 2148245<br>-- | 2104232<br>-- | -<br>-- | 1066 |
| 120 | 290067С | 249-101-0201 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м | м | 62 | 17<br>-- | 13<br>-- | -<br>-- | 1054 |
| 121 | 131040С | 222-526-0102 РСНБ РК 2022 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,001 | 998585<br>-- | 927026<br>-- | -<br>-- | 999 |
| 122 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00179789 | 539649<br>-- | 525162<br>-- | -<br>-- | 970 |
| 123 | 158039С | 241-112-0116 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х2,5 мм | шт. | 3 | 317<br>-- | 311<br>-- | -<br>-- | 951 |
| 124 | 100511С | 212-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0306 | 30128<br>-- | 17105<br>-- | -<br>-- | 922 |
| 125 | 144636С | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0047175 | 191110<br>-- | 186463<br>-- | -<br>-- | 902 |
| 126 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0984696 | 9128<br>-- | 8940<br>-- | -<br>-- | 899 |
| 127 | 249504С | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,6222 | 1293<br>-- | 1264<br>-- | -<br>-- | 804 |
| 128 | 158575С | 241-114-0102 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от | шт. | 2 | 360<br>-- | 353<br>-- | -<br>-- | 720 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм | | | | | | |
| 129 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0013433 | 467116 | 454857 | - | 627 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 130 | 131600С | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,00461 | 114336 | 111446 | - | 527 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 131 | 249431С | 261-201-0330 РСНБ РК 2022 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,8352 | 605 | 590 | - | 505 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 132 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00179486 | 278998 | 271298 | - | 501 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 133 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00158284 | 289955 | 282039 | - | 459 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 134 | 135832С | 235-201-0501 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 0,4 | 1124 | 1099 | - | 450 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 135 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00055061 | 813201 | 795366 | - | 448 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 136 | 293028С | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0027 | 165506 | 160371 | - | 447 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 137 | 127727С | 261-102-0126 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,00144 | 286428 | 278921 | - | 412 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 138 | 147176С | 261-107-0495 РСНБ РК 2022 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | м2 | 0,3944 | 1019 | 998 | - | 402 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 139 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00299 | 114336 | 111446 | - | 342 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 140 | 145198С | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,001 | 308830 | 300884 | - | 309 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 141 | 147703С | 261-105-0166 РСНБ РК 2022 | Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93 | т | 0,000108 | 2834433 | 2776202 | - | 306 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 142 | 144763С | 261-107-0201 РСНБ РК 2022 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00064 | 408199 | 398305 | - | 261 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 143 | 274679С | 217-302-0205 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,31 | 815 | 797 | - | 253 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 154615С | 241-202-0203<br>РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм | м | 1,01 | 240<br>-<br>- | 234<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 242 |
| 145 | 251467С | 261-301-0251<br>РСНБ РК 2022 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм | шт. | 1 | 178<br>-<br>- | 170<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 178 |
| 146 | 135569С | 235-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 0,4216 | 405<br>-<br>- | 396<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 171 |
| 147 | 149372С | 236-104-0102<br>РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00027967 | 525811<br>-<br>- | 512401<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 147 |
| 148 | 249373С | 236-202-1015<br>РСНБ РК 2022 | Белила цинковые ГОСТ 482-77 | кг | 0,08 | 1829<br>-<br>- | 1790<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 146 |
| 149 | 147204С | 261-107-0511<br>РСНБ РК 2022 | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | 0,3292514 | 419<br>-<br>- | 411<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 138 |
| 150 | 147184С | 261-107-0501<br>РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,05952 | 2313<br>-<br>- | 2263<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 138 |
| 151 | 131019С | 222-525-0102<br>РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000132 | 965674<br>-<br>- | 896411<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 127 |
| 152 | 187338С | 261-301-0303<br>РСНБ РК 2022 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,003 | 41747<br>-<br>- | 40909<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 125 |
| 153 | 146649С | 217-605-0101<br>РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,2819997 | 428<br>-<br>- | 381<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 121 |
| 154 | 286164С | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,18142716 | 659<br>-<br>- | 644<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 120 |
| 155 | 279826С | 214-203-0103<br>РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00017211 | 570281<br>-<br>- | 557209<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 98 |
| 156 | 149394С | 261-201-0371<br>РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,09 | 986<br>-<br>- | 964<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 89 |
| 157 | 146883С | 261-107-0397<br>РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0002193 | 380806<br>-<br>- | 371086<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 84 |
| 158 | 249132С | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 5,69482606 | 14<br>-<br>- | 14<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 80 |
| 159 | 280106С | 236-101-0116<br>РСНБ РК 2022 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,2436 | 262<br>-<br>- | 254<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 64 |
| 160 | 146645С | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный | м3 | 0,007 | 8558 | 8387 | - | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | ГОСТ 5457-75 | | | - | - | - | |
| 161 | 147338С | 261-107-0568 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000175 | 309392 | 301095 | - | 54 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 162 | 129017С | 214-301-0103 РСНБ РК 2022 | Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД | м2 | 0,0612 | 848 | 831 | - | 52 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 163 | 251488С | 261-301-0257 РСНБ РК 2022 | Сгоны стальные с муфтой и контр-гайкой, d 20 мм | шт. | 1 | 51 | 49 | - | 51 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 164 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 589 | 575 | - | 47 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 165 | 248314С | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,000722 | 59186 | 56442 | - | 43 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 166 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 272284 | 264715 | - | 38 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 167 | 287764С | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0248 | 1438 | 1410 | - | 36 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 168 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00005323 | 623062 | 607746 | - | 33 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 169 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,31935548 | 93 | 90 | - | 30 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 170 | 146673С | 217-605-0201 РСНБ РК 2022 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,00004 | 697601 | 682861 | - | 28 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 171 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,0272 | 962 | 941 | - | 26 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 172 | 149239С | 236-101-0101 РСНБ РК 2022 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000544 | 441048 | 429300 | - | 24 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 173 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000081 | 274757 | 267140 | - | 22 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 174 | 249409С | 261-201-0324 РСНБ РК 2022 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,036 | 605 | 590 | - | 22 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 175 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000887 | 2453940 | 2403915 | - | 22 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 176 | 131598С | 215-204-0303 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,00016 | 114336 | 111446 | - | 18 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 177 | 147344С | 261-107-0574 РСНБ РК 2022 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000248 | 647257 - | 632336 - | - - | 16 |
| 178 | 131654С | 215-203-0404 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,0002 | 79961 - | 77746 - | - - | 16 |
| 179 | 295777С | 261-105-0635 РСНБ РК 2022 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,0000102 | 1549022 - | 1518647 - | - - | 16 |
| 180 | 147621С | 261-107-0705 РСНБ РК 2022 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0006 | 21331 - | 19022 - | - - | 13 |
| 181 | 127927С | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0248 | 483 - | 472 - | - - | 12 |
| 182 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00008255 | 138287 - | 134928 - | - - | 11 |
| 183 | 147018С | 261-107-0422 РСНБ РК 2022 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 0,051 | 192 - | 188 - | - - | 10 |
| 184 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00028894 | 31098 - | 29048 - | - - | 9 |
| 185 | 128849С | 214-214-0108 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,00165899 | 5414 - | 5307 - | - - | 9 |
| 186 | 145975С | 217-108-0302 РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,02 | 444 - | 433 - | - - | 9 |
| 187 | 128061С | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,06 | 140 - | 136 - | - - | 8 |
| 188 | 249455С | 261-201-0344 РСНБ РК 2022 | Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77 | т | 0,00001 | 819983 - | 802015 - | - - | 8 |
| 189 | 147045С | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,018 | 423 - | 412 - | - - | 8 |
| 190 | 131643С | 215-203-0403 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00009435 | 79961 - | 77746 - | - - | 8 |
| 191 | 249434С | 261-201-0332 РСНБ РК 2022 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0,01 | 740 - | 723 - | - - | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192 | 242938С | 261-404-0574<br>РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0051584 | 501<br>-- | 490<br>- | -<br>- | 3 |
| 193 | 147790С | 261-107-0832<br>РСНБ РК 2022 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 0,01 | 167<br>- | 163<br>- | -<br>- | 2 |
| 194 | 147047С | 261-107-0432<br>РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,002 | 119<br>- | 115<br>- | -<br>- | 0,24 |
| 195 | 147035С | 261-107-0429<br>РСНБ РК 2022 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0,000408 | 346<br>- | 337<br>- | -<br>- | 0,14 |
| 196 | | 251-101-0139<br>РСНБ РК 2022 | Табличка-указатель | шт. | 3 | 2809<br>- | 2753<br>- | -<br>- | 8427 |
| 197 | | ТПрайс-лист ТОО "Пенетрон-Костанай" стр.29 | Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-15" | м | 0,95 | 180,32<br>- | -<br>- | -<br>- | 171 |
| 198 | | ТПрайс-лист ТОО "ArtPlast" стр.27 | Муфта SDR11 Ду=63мм с закладным нагревательным элементом | шт | 1 | 1859,68<br>- | -<br>- | -<br>- | 1860 |
| 199 | | ТПрайс-лист ТОО "ArtPlast" стр.25 | Переходник ПЭ-сталь ПЭ63/СТ50 | шт | 1 | 15414,75<br>- | -<br>- | -<br>- | 15415 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 472170 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| 200 | | ТПрайс-лист | Счетчик газа G10 (пр-во Польша-Metrix) | шт. | 1 | 103910,71<br>- | 102678,57<br>- | -<br>- | 103911 |
| 201 | 513-302-0241 | 513-302-0241<br>РСНБ РК 2022 | Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1 без узла учета газа | шт. | 1 | 254698<br>- | 251500<br>- | -<br>- | 254698 |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | -- |

Составил Путрина С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2830'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'6-4'Модульная котельная'РП'6'6-4'Модульная котельная'АС''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 Р Земляные работы*
4 Е11-010101-0338'51.0,9825''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0302(П-1101184)'51.0,0175''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'м3 грунта*
6 Е11-010205-0502'45''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /ПОДУШКА С УПЛОТНЕНИЕМ/'м3 грунта*
7 Е11-010104-0402'2,5.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010201-0501'2,5.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010205-0501'2,5.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Х51-2,5-45=Ф1*
11 Е11-010107-1301'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
12 Е11-010107-1310'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
13 Р Фундамент монолитный ФМ-1*
14 Е11-060101-0101(РС100463РС100771)'4,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
15 Е11-060101-0115(РС100533РС100819)'8,7''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
16 С1261-102-0252'600,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
17 Е11-060301-0701(РС295570)'104,94.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
18 С1214-210-0101'104,94.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19 Р Оборудование*
20 Е11-250130-0102'2,3''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
21 ТПрайс-лист ТОО "FS Energy Product" стр.11(=14)(Н27=1,2)'1'29250400:1,12'Модульная котельная "MBFS-DG-W-200кВт" в комплекте: модуль благоустроенный, утепленный габариты 8х2,4х2,7м-1комплект; котел стальной водогрейный FS-DG-W-100 2шт; горелка газовая в комплекте 2шт; насос сетевой CPm 170M Pedrollo 2шт; мембранный бак WRV100 Wester 1шт; погружной датчик температуры 6шт; датчик показания давления 8шт; запорная арматура 1 комплект; система звукового оповещения при сбое 1 комплект; материалы (трубы, от воды, фланцы, опоры, крепления, грунтовка, краска, пропан, кислород, электроды 1 комплект; дымовая труба Н=10м Ду=250мм 1шт'комплект.*
22 К'Путрина С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Модульная котельная

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-4
(Локальный сметный расчет)

НА Модульная котельная

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 27528,539 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 161,38 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,107 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. Земляные работы | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 50,1075 | 281,01 | 281,01 | 14081 | 14081 | -- | 2430 | | 17832 |
| | Е11-01010 -Грунты 2 группы в 1-0338 котлованах объемом до 1101-0101 1000 м3. Разработка в -0338 отвал экскаваторами РСНБ РК "Обратная лопата" с 2022 ковшом вместимостью 0,5 Кзтр и м3 Кэм=1,04 | | м3 грунта | | -- | 67,35 | -- | 3375 | -- | 1321 | | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 51.0,9825 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам | | | | | | | | | | | |
| | 2. Обработка откосов котлованов до проектных | | | | | | | | | | | |
| | 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | | | |
| | 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0261 | 1,3078 | | | | | | | |
| 1.2. | 3101 С | Экскаваторы одноковшовые | маш.-ч | 0,026104 | 1,308006 | 10765 | | 14081 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,026104 чел-ч | 1,308006 | | 2580,00 | | 3374,66 | | | |
| 2. | | | | 0,8925 | 2806 | -- | 2504 | -- | -- | 1803 | 4652 |
| | Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -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 | м3 грунта | | 2806 | -- | 2504 | -- | -- | 345 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 51.0,0175 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 2.1. | 20019 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 1,9219 чел.-ч | 1,715296 | 1460 | | 2504 | | | | |
| 3. | | | | 45 | 1220,13 | -- | 54906 | -- | -- | 39532 | 101993 |
| | Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /ПОДУШКА С УПЛОТНЕНИЕМ/ | м3 грунта | | 1220,13 | -- | 54906 | -- | -- | 7555 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 3.1. | 20008 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и | 1,0109 чел.-ч | 45,4905 | 1207 | | 54907 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройству земляных конструкций | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 2 | 51,92 | 51,92 | 104 | 104 | -- | 22 | 136 |
| | E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,5.0,8 | м3 грунта | | -- | 15,14 | -- | 30 | -- | 10 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 4.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0084 чел-ч | 0,0168 | | | | | | | |
| 4.2. | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | 0,008382 маш.-ч | 0,016765 | | 6194 | | 104 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008382 чел-ч | 0,016765 | | 1806,00 | | 30,28 | | | |
| 5. | | | | 2 | 230,73 | 111,79 | 461 | 224 | -- | 242 | 760 |
| | E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,5.0,8 | м3 уплотненного грунта | | 118,94 | 49,3 | 238 | 99 | -- | 56 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 5.1. | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123 чел.-ч | 0,2246 | 1059 | | 238 | | | | |
| 5.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273 чел-ч | 0,0546 | | | | | | | |
| 5.3. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 | 0,0273 маш.-ч | 0,0546 | | 4043 | | 221 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м3/мин | | | | | | | | | |
| | | | 0,0273 | 0,0546 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 98,61 | | | |
| 5.4. | | | 0,1092 | 0,2184 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 3 | | | |
| 6. | | | | 0,5 | 1110,92 | -- | 555 | -- | -- | 400 | 1031 |
| | E11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,5.0,2 | м3 грунта | | 1110,92 | -- | 555 | -- | -- | 76 | |
| | | Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 6.1. | | | 0,9204 | 0,4602 | | | | | | | |
| | 20008 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1207 | | 555 | | | | |
| 7. | | | | 3,5 | 74,04 | 74,04 | 259 | 259 | -- | 49 | 332 |
| | E11-01010 7-1301 1101-0107 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (51-2,5-45) | м3 грунта | | -- | 19,35 | -- | 68 | -- | 25 | |
| | | Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | 0,0107 | 0,0375 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 7.2. | | | 0,010712 | 0,037492 | | | | | | | |
| | 3095 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6912 | | 259 | | | |
| | | | 0,010712 | 0,037492 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 67,71 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | | | | 3,5 | 64,41 | 64,41 | 225 | 226 | -- | 42 | 289 |
| | Е11-01010 | -Кавальеры (отвалы). | м3 | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | 7-1310 | Разравнивание | грунта | | -- | 16,83 | -- | 59 | -- | 21 | |
| | 1101-0107 | бульдозерами мощностью | | | | | | | | | |
| | -1310 | 59 кВт (80 л с), | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | добавлять на каждые | | | | | | | | | |
| | 2022 | последующие 10 м при | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | перемещении грунта. | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | Группа грунтов 1 | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | (51-2,5-45) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку | | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | 0,0093 | 0,0325 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 8.2. | | | 0,009318 | 0,032614 | | | | | | | |
| | 3095 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6912 | | 225 | | | |
| | | | 0,009318 | 0,032614 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 58,90 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | тенге | | -- | -- | 73095 | 14894 | -- | 44520 | 127025 |
| | | | тенге | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | | | | | -- | -- | 58203 | 3631 | -- | 9409 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 73095 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 61834 | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 44520 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 9409 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 127024 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 48 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 61834 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | тенге | | | | 127024 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 48 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 61834 | | | |

РАЗДЕЛ 2. Фундамент монолитный ФМ-1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | | | | 4,4 | 33310,85 | 1646,46 | 146568 | 7244 | 131509 | 8475 | 167446 |
| | Е11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | 1-0101 | Устройство | | | 1776,06 | 340,52 | 7815 | 1498 | -- | 12403 | |
| | 1106-0101 | | | | | | | | | | |
| | -0101 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-1501 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 4,488 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 9.1. | | | 1,404 | 6,1776 | | | | | | | |
| | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). | чел.-ч | | 1265 | | 7815 | | | | |
| | | Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 9.2. | | | 0,1886 | 0,8298 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 9.3. | | | 0,1872 | 0,82368 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 7164 | | | |
| | | | 0,1872 | 0,82368 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1487,57 | | | |
| 9.4. | | | 0,4992 | 2,19648 | | | | | | | |
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 57 | | | |
| 9.5. | | | 0,001352 | 0,005949 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 24 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,005949 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 10,74 | | | |
| 9.6. | | | 1,02 | 4,488 | | | | | | | |
| | 100771 С | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 27065 | | 121468 | | | |
| 9.7. | | | 0,25 | 1,1 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 10041 | | |
| 9.8. | | | 0,002 | 0,0088 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,12 | | |
| 10. | | | | 8,7 | 36453,12 | 2516,32 | 317142 | 21892 | 270762 | 26626 | 371270 |
| | Е11-06010-0115<br>1-0115<br>1106-0101-0115<br>РСНБ РК | Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2814,74 | 548,45 | 24488 | 4772 | -- | 27501 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3 | | | | | | | | | |
| | С1212-101-1901 | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий 8,8305 (м3) ГОСТ 7473-2010 без добавок | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 10.1. | | | 1,8616 | 16,19592 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 24488 | | | | |
| 10.2. | | | 0,2993 | 2,6039 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 10.3. | | | 0,111384 | 0,969041 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 52 | | | |
| 10.4. | | | 0,271024 | 2,357909 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 20507 | | | |
| | | | 0,271024 | 2,357909 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4258,38 | | | |
| 10.5. | | | 0,04472 | 0,389064 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 97 | | | |
| 10.6. | | | 0,002808 | 0,02443 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 142 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,02443 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 44,12 | | | |
| 10.7. | | | 0,010192 | 0,08867 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 562 | | | |
| | | | 0,010192 | 0,08867 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 228,77 | | | |
| 10.8. | | | 0,015288 | 0,133006 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч 0,015288 | 0,133006 | | 3995 | | 531 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 240,21 | | | |
| 10.9. | 100819 С | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,015 м3 | 8,8305 | | 30108 | | 265869 | | | |
| 10.10. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,102 кг | 0,8874 | 93 | | | | 83 | | |
| 10.11. | 131600 С | 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 | 0,0004 м3 | 0,00348 | 114336 | | | | 398 | | |
| 10.12. | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,0001 т | 0,00087 | 31098 | | | | 27 | | |
| 10.13. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,03 10 м2 | 0,261 | 9128 | | | | 2382 | | |
| 10.14. | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00005 т | 0,000435 | 278998 | | | | 121 | | |
| 10.15. | 249132 С | Вода техническая | 0,0073 м3 | 0,06351 | 14 | | | | 0,89 | | |
| 10.16. | 275941 С | Щиты из досок, толщина 40 мм | 0,036 м2 | 0,3132 | 5640 | | | | 1766 | | |
| 10.17. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,02 кг | 0,174 | 659 | | | | 115 | | |
| 11. | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 600,7.0,001 | т | 0,6007 | 331233<br>--- | --<br>-- | 198972<br>--- | --<br>-- | 198972<br>--- | --<br>15918 | 214890 |
| 12. | Е11-06030 1-0701 | -Каркасы арматурные пространственные. | т | 0,10494 | 27824,48<br>25792,42 | 1648,06<br>536,64 | 2920<br>2707 | 173<br>56 | 40<br>-- | 2514<br>435 | 5869 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм<br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = 104,94.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Гнутье арматурных стержней<br>3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | | | | | | | | | |
| 12.1. | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 15,5376 чел.-ч | 1,630516 | 1660 | | 2707 | | | | |
| 12.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,208 чел-ч | 0,0218 | | | | | | | |
| 12.3. | 1146 С | Машины шлифовальные угловые | 0,0416 маш.-ч | 0,004366 | | 38 | | 0,17 | | | |
| 12.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,208 маш.-ч | 0,021828 | | 6341 | | 138 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,208 чел-ч | 0,021828 | | 2580,00 | | 56,32 | | | |
| 12.5. | 2817 С | Станки для резки арматуры | 1,04104 маш.-ч | 0,109247 | | 241 | | 26 | | | |
| 12.6. | 2883 С | Станки для гнутья ручные | 0,85176 маш.-ч | 0,089384 | | 90 | | 8 | | | |
| 12.7. | 128065 С | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | 3 кг | 0,31482 | | 128 | | 40 | | | |
| 13. | C1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>СП - 8%; | т | 0,10494 | 434300 | -- | 45575 | -- | 45575 | -- | 49221 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3646 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 104,94.0,001 | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | -- | -- | 711177 | 29309 | 646858 | 37615 | 808696 |
| | | тенге | | | -- | -- | 35010 | 6326 | -- | 59903 | |
| | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 711177 | | | | |
| | Материалы | тенге | | | | | 402311 | | | | |
| | Всего заработная плата | тенге | | | | | | 41336 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | | 244547 | | | | |
| | Накладные расходы | тенге | | | | | 37615 | | | | |
| | Сметная прибыль | тенге | | | | | 59903 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 808695 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 28 |
| | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 41336 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | | 808695 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 28 |
| | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 41336 | | | |

РАЗДЕЛ 3. Оборудование

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. | | | 2,3 | 42586,76 | 19804,78 | 97950 | 45551 | 9199 | 52970 | 162994 |
| | Е11-25013 -Здания из спаренных и | т | | | | | | | | |
| | 0-0102 одиночных блок-боксов. | блок-бок | | 18782,4 | 6525,92 | 43200 | 15010 | -- | 12074 | |
| | 1125-0130 Установка | сов | | | | | | | | |
| | -0102 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | |

Состав работ:

1. Распаковка, осмотр, расконсервация блок-боксов на накопительной площадке и доставка их к месту установки
2. Установка и сборка блок-боксов в проектное положение с выверкой и закреплением на фундаментах
3. Установка панелей покрытия в проектное положение или устройство общей кровли из профилированного настила
4. Установка доборных панелей
5. Приварка стальных пластин соединения блок-боксов
6. Утепление стыков соединений между блок-боксами
7. Установка дефлекторов
8. Монтаж и испытание трубопроводов и воздуховодов в блок-боксах
9. Устройство перегородок в отдельных боксах
10. Масляная окраска отдельных мест после сварочных и монтажных работ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1. | | | 10,4 | 23,92 | | |
| | 20315 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1806 | 43200 |
| 14.2. | | | 3,0108 | 6,9248 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | |
| 14.3. | | | 1,1232 | 2,58336 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 125 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | | | 5547 | | 14330 | | | |
| | | | 1,1232 | 2,58336 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 3906,04 | | | |
| 14.4. | | | 0,18408 | 0,423384 | | | | | | | |
| | 512 | С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т | маш.-ч | | | 10 | | 4 | | | |
| 14.5. | | | 0,92872 | 2,136056 | | | | | | | |
| | 773 | С Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 7012 | | 14978 | | | |
| | | | 0,92872 | 2,136056 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 5511,02 | | | |
| 14.6. | | | 0,4056 | 0,93288 | | | | | | | |
| | 796 | С Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 9044 | | 8437 | | | |
| | | | 0,4056 | 0,93288 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 3239,00 | | 3021,60 | | | |
| 14.7. | | | 0,33592 | 0,772616 | | | | | | | |
| | 1514 | С Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | | | 103 | | 80 | | | |
| 14.8. | | | 0,33592 | 0,772616 | | | | | | | |
| | 1907 | С Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | | | 7200 | | 5563 | | | |
| | | | 0,33592 | 0,772616 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 1668,08 | | | |
| 14.9. | | | 0,21736 | 0,499928 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1997 | | | |
| | | | 0,21736 | 0,499928 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 902,87 | | | |
| 14.10. | | | 0,82992 | 1,908816 | | | | | | | |
| | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 162 | | | |
| 14.11. | | | 0,023 | 0,0529 | | | | | | | |
| | 131588 | С Доска обрезная хвойных | м3 | | | 140764 | | 7446 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | | | | | | | | | |
| 14.12. | | | 0,63 | 1,449 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | 428 | | | | 620 | | |
| 14.13. | | | 0,0013 | 0,00299 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 814 | | |
| 14.14. | | | 0,002 | 0,0046 | | | | | | | |
| | 147575 С | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | | 9417 | | | | 43 | | |
| 14.15. | | | 0,1 | 0,23 | | | | | | | |
| | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 133 | | |
| 14.16. | | | 0,13 | 0,299 | | | | | | | |
| | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | | 474 | | | | 142 | | |
| 14.17. | | | 0,00007 | 0,000161 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,11 | | |
| 15. | | | | | 26429825,71 | | 26429826 | | -- | | 26429826 |
| | Прайс-лист ТОО "FS Energy Product" стр.11 | -Модульная котельная "MBFS-DG-W-200кВт" в комплекте: модуль благоустроенный, утепленный габариты 8х2,4х2,7м-1комплект; котел стальной водогрейный FS-DG-W-100 2шт; горелка газовая в комплекте 2шт; насос сетевой CPm 170M Pedrollo 2шт; мембранный бак WRV100 Wester 1шт; погружной датчик температуры 6шт; датчик показания давления 8шт; запорная арматура 1 комплект; система звукового оповещения при сбое 1 комплект; материалы (трубы, отводы, фланцы, опоры, крепления, грунтовка, краска, пропан, кислород, электроды 1 комплект; дымовая труба Н=10м Ду=250мм 1шт | комплект. | | 1 --- | -- --- | -- --- | -- --- | -- --- | -- --- | -- --- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула стоимости = 29250400:1,12 | | | | | | | | | |
| 15.1. | | Отпускная цена - | | | 26116428,6 | | | | 26116429 | | |
| 15.2. | | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2% 313397,14 | | | | 313397,14 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | -- | -- | 26527776 | 45551 | 9199 | 52970 | 26592820 |
| | | | тенге | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | | | | | -- | -- | 43200 | 15010 | 26429826 | 12074 | |
| | | Стоимость оборудования | тенге | | | | 26116429 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | тенге | | | | 313397 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | тенге | | | | 26429826 | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 97950 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 9199 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 58210 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 52970 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 12074 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 162994 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 31 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 58210 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | 26592820 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 31 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 58210 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | | | | | | | | 27528539 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 136413 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 89754 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 24967 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 656057 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | тенге | | | | 26429826 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 135105 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 81386 | | | | |

Составил Путрина С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 6-4

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 45,9507 | 1207 / - | - / - | - / - | 55462 |
| 2 | 20315Т | 005-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 23,92 | 1806 / - | - / - | - / - | 43200 |
| 3 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,19592 | 1512 / - | - / - | - / - | 24488 |
| 4 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,1776 | 1265 / - | - / - | - / - | 7815 |
| 5 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,63051574 | 1660 / - | - / - | - / - | 2707 |
| 6 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,71529575 | 1460 / - | - / - | - / - | 2504 |
| 7 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2246 | 1059 / - | - / - | - / - | 238 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 136755 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 95,8146 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 8 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 11,82962327 | 2110,46 / - | - / - | - / - | (24966) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 136413 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 9 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 3,1815888 | 8697 | - | 1806 | 27670 |
| | | | | | | - | - | 5745,95 | |
| 10 | 125С | 315-201-0301 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 2,58336 | 5547 | - | 1512 | 14330 |
| | | | | | | - | - | 3906,04 | |
| 11 | 1907С | 334-101-0302 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,772616 | 7200 | - | 2159 | 5563 |
| | | | | | | - | - | 1668,08 | |
| 12 | 773С | 314-102-0402 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,136056 | 7012 | - | 2580 | 14978 |
| | | | | | | - | - | 5511,02 | |
| 13 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,908816 | 85 | - | - | 162 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6388824 | 3995 | - | 1806 | 2552 |
| | | | | | | - | - | 1153,82 | |
| 15 | 796С | 314-104-0402 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,93288 | 9044 | - | 3239 | 8437 |
| | | | | | | - | - | 3021,6 | |
| 16 | 3101С | 311-401-0104 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,30800618 | 10765 | - | 2580 | 14081 |
| | | | | | | - | - | 3374,66 | |
| 17 | 403С | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,9690408 | 54 | - | - | 52 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,389064 | 250 | - | - | 97 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 19 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,2184 | 13 | - | - | 3 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,11049792 | 6341 | - | 2580 | 701 |
| | | | | | | - | - | 285,08 | |
| 21 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0244296 | 5816 | - | 1806 | 142 |
| | | | | | | - | - | 44,12 | |
| 22 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), произво- | маш.-ч | 0,0546 | 4043 | - | 1806 | 221 |
| | | | | | | - | - | 98,61 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | дительность 5 м3/мин | | | | | | |
| 23 | 3095С | 311-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0701064 | 6912 | - | 1806 | 485 |
| | | | | | | - | - | 126,61 | |
| 24 | 3092С | 311-101-0101 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0167648 | 6194 | - | 1806 | 104 |
| | | | | | | - | - | 30,28 | |
| 25 | 1514С | 334-201-0101 РСНБ РК 2022 | Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,772616 | 103 | - | - | 80 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 26 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,19648 | 26 | - | - | 57 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 2817С | 341-105-0101 РСНБ РК 2022 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,10924674 | 241 | - | - | 26 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 28 | 1146С | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0043655 | 38 | - | - | 0,17 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | 2883С | 341-204-0201 РСНБ РК 2022 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,08938369 | 90 | - | - | 8 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 30 | 512С | 314-501-0102 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т | маш.-ч | 0,423384 | 10 | - | - | 4 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 24966 | 65791 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 31 | 100819С | 212-101-1901 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 8,8305 | 30108 | 17086 | - | 265869 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 279862С | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,6007 | 331233 | 322508 | - | 198972 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 100771С | 212-101-1501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 4,488 | 27065 | 14103 | - | 121468 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 279845С | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,10494 | 434300 | 423894 | - | 45575 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 1,361 | 9128 | 8940 | - | 12423 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 36 | 131588С | 215-204-0402 РСНБ РК 2022 | 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 2 | м3 | 0,0529 | 140764 | 137356 | - | 7446 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | 275941С | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,3132 | 5640 | 5468 | - | 1766 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | | | | - | - | - | |
| 38 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00299 | 272284 - | 264715 - | - - | 814 |
| 39 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,449 | 428 - | 381 - | - - | 620 |
| 40 | 131600С | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,00348 | 114336 - | 111446 - | - - | 398 |
| 41 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,299 | 474 - | 462 - | - - | 142 |
| 42 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,23 | 579 - | 565 - | - - | 133 |
| 43 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000435 | 278998 - | 271298 - | - - | 121 |
| 44 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,174161 | 659 - | 644 - | - - | 115 |
| 45 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,8874 | 93 - | 90 - | - - | 83 |
| 46 | 147575С | 261-107-0677 РСНБ РК 2022 | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | 0,0046 | 9417 - | 8766 - | - - | 43 |
| 47 | 128065С | 261-102-0221 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,31482 | 128 - | 124 - | - - | 40 |
| 48 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00087 | 31098 - | 29048 - | - - | 27 |
| 49 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,07231 | 14 - | 14 - | - - | 1 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 656057 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| 50 | | ТПрайс-лист ТОО "FS Energy Product" стр.11 | Модульная котельная "MBFS-DG-W-200кВт" в комплекте: модуль благоустроенный, утепленный габариты 8х2,4х2,7м-1комплект; котел стальной водогрейный FS-DG-W-100 2шт; горелка газовая в комплекте 2шт; насос сетевой CPm 170M | ком-плект. | 1 | 26429825,71 - | 26116428,57 - | - - | 26429826 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Pedrollo 2шт; мембранный бак WRV100 Wester 1шт; погружной датчик температуры 6шт; датчик показания давления 8шт; запорная арматура 1 комплект; система звукового оповещения при сбое 1 комплект; материалы (трубы, отводы, фланцы, опоры, крепления, грунтовка, краска, пропан, кислород, электроды 1 комплект; дымовая труба Н=10м Ду=250мм 1шт | | | | | | |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | 26429826 |

Составил Путрина С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2840'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'6-5'Выгреб на 10 м3'РП'6'6-5'Выгреб на 10 м3' АС''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 М102636=32271'М100007=3919'М102641=31674*
4 П2 Земляные работы*
5 Е11-010104-0105'28''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20) м'м3 грунта*
6 Е11-010104-0113'28''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта *
7 Е11-010101-0338'300.0,9825''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0302(П-1101184)'300.0,0175''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'м3 грунта*
9 Е11-010201-1001'35''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
10 Е11-010104-0405'270.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010104-0411'270.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'270.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010205-0501'270.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
14 Е11-010102-0326(РС100081)'5''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /НЕДОСТАЮЩИЙ ГРУНТ/'м3 грунта*
15 С3412-102-0210'5.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16 П2 Стенки и днище*
17 Е11-110101-1303(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)(РС295822РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,3:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
18 Е11-061301-0104(РС100533РС279443)'5,5+3,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
19 С1261-102-0252'(252,56+632,96+397,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20 С1214-210-0101'(103,68+77,44+40,02).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21 П2 Монолитное ж/б покрытие*
22 Е11-060801-0102(РС100533РС279443)'2,9''+ /В20, F100, W4, с.ц./*
23 С1261-102-0252'0,2058''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24 С1214-210-0101'0,0406''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25 Е11-060301-0406(РС131043)'0,3.12,5.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
26 С1261-301-1437'0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием'м*
27 П2 Кольца стеновые*
28 Е11-070201-0201(РС295549)'0,05.4+0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
29 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
30 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
31 Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
32 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
33 Е11-060101-0101(РС100463РМ100467)'5,34.0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
34 П2 Лестница Л-1*
35 Е11-090304-0101(РС295605)'(32,8+5,76+1,16).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
36 С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
37 Е11-150403-1004'Ф1.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
38 П2 Дыхательное устройство ДУ-1*
39 Е11-230201-0101(РС296001РС157331)'3.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150(100) мм. Укладка'км трубопровода*
40 Е11-200701-0301(=1)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
41 Е11-060701-0201(РС100533РС279359)'0,2''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
42 Е11-090305-0304(РС295605)'(0,34+3,53+0,088+0,1926+0,03317+0,0154+0,0113).0,001''Конструкции опорные подв

есок и хомутов для крепления трубопроводов внутри
зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
43 С1222-525-0401'(0,34+3,5).0,001''Отдельные конструктив
ные элементы зданий и сооружений с преобладанием т
олстолистовой стали средняя масса сборочной единиц
ы до 0,5 т'т*
44 С1217-101-0107'(0,088+0,1926+0,03317+0,0154+0,0113).0,
001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строите
льный'т*
45 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,34+3,53+0,0
88+0,1926+0,03317+0,0154+0,0113).0,001.29''+ (М/КО
НСТРУКЦИИ ДЫХАТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА)*
46 П2 Крышка утепленная*
47 Е11-100201-0101'0,3''Щиты. Укладка над подпольными кан
алами'м2*
48 Е11-100115-0201'0,3''Обрешетка под кровлю, покрытия и
настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной пове
рхности*
49 Е11-100107-0607(РС100007)'1,2''Двери. Обивка кровельно
й оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м2*
50 С1217-101-0107'3,1.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ
ISO 8992-2015 строительный'т*
51 Е11-452101-0202(РС295587)'2,48.0,001''Скобы ходовые. У
становка'т деталей*
52 С1214-210-0101'2,48.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
53 П2Разные работы*
54 Е11-061401-0501'10''Емкости. Испытание на водонепрониц
аемость'м3 емкости*
55 П2Гидроизоляция стен*
56 Е11-080101-0304(РС102671=0,02)(РС146546РС146833)'(2,75
+2,75).2.1,7''Стены. Гидроизоляция боковая цементн
ая с добавлением азотно-кислого кальция'м2 поверхн
ости*
57 Е11-080101-0307'(3,25+3,25).2.2,25''Стены, фундаменты.
Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сло
я по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпи
чу, бетону'м2 поверхности*
58 Е11-080201-1602'26,4''Стенки прижимные неармированные
в 1/4 кирпича. Кладка'м2 стенки*
59 П2Гидроизоляция днища*
60 Е11-080101-0301(РС102633РС102671=0,02)(РС146546РС14683
3)'2,75.2,75''Днище. Гидроизоляция горизонтальная
цементная с добавлением азотно-кислого кальция'м2
поверхности*
61 К'Путрина С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Выгреб на 10 м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-5

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-5
(Локальный сметный расчет)

НА Выгреб на 10 м3

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 2574,453 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 451,829 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,286 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 28 | 51,44 | 51,44 | 1440 | 1440 | -- | 298 | | 1877 |
| | E11-01010 | -Грунты 1 группы. | м3 | | | | | | | | | |
| | 4-0105 | Разработка бульдозерами грунта | | | -- | 14,76 | -- | 413 | -- | 139 | | |
| | 1101-0104 -0105 | мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | грунта до 10(20) м | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0057 чел-ч | 0,1596 | | | | | | | | |
| 1.2. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,00572 маш.-ч | 0,16016 | | 8993 | | 1440 | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00572 чел-ч | 0,16016 | | 2580,00 | | 413,21 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | | | | 28 | 44,52 | 44,52 | 1247 | 1247 | -- | 257 | 1625 |
| | E11-01010 4-0113 1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | -- | 12,77 | -- | 358 | -- | 120 | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 2.1. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,005 | 0,14 | | | | | | |
| 2.2. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,00495 | 0,138611 | 8993 | | 1247 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00495 | 0,138611 | 2580,00 | | 357,62 | | | |
| 3. | | | | 294,75 | 281,01 | 281,01 | 82828 | 82827 | -- | 14292 | 104890 |
| | E11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 300.0,9825 | м3 грунта | | -- | 67,35 | -- | 19851 | -- | 7770 | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов котлованов до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ<br>4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 3.1. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0261 | 7,693 | | | | | | |
| 3.2. | 3101 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,026104 | 7,694154 | 10765 | | 82828 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,026104 | 7,694154 | 2580,00 | | 19850,92 | | | |
| 4. | | | | 5,25 | 2806 | -- | 14732 | -- | -- | 10607 | 27366 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -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<br><br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 300.0,0175<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | м3 грунта | | 2806 | -- | 14732 | -- | -- | 2027 | |
| 4.1. | | | 1,9219 | 10,089975 | | | | | | | |
| | 20019 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 14731 | | | | |
| 5. | | | | 35 | 687,7 | 685,5 | 24070 | 23993 | 2 | 5193 | 31603 |
| | Е11-01020 1-1001 1101-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки<br><br>НР - 72%; СП - 8%<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка дна котлована<br>2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой<br>3. Планировка водозащитного вала<br>4. Рыхление грунта в резерве<br>5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)<br>6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован<br>7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | м3 грунтовой подушки | | 2,14 | 203,91 | 75 | 7137 | -- | 2341 | |
| 5.1. | | | 0,0019 | 0,0665 | | | | | | | |
| | 20005 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1143 | | 76 | | | | |
| 5.2. | | | 0,0882 | 3,087 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 5.3. | | | 0,026936 | 0,94276 | | | | | | | |
| | 613 С | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | | | 116 | | 109 | | | |
| 5.4. | | | 0,026936 | 0,94276 | | | | | | | |
| | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | | | 6406 | | 6039 | | | |
| | | | 0,026936 | 0,94276 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 2035,42 | | | |
| 5.5. | | | 0,020384 | 0,71344 | | | | | | | |
| | 1669 С | Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3 | маш.-ч | | | 11409 | | 8140 | | | |
| | | | 0,020384 | 0,71344 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1840,68 | | | |
| 5.6. | | | 0,001144 | 0,04004 | | | | | | | |
| | 1827 С | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | | | 5096 | | 204 | | | |
| | | | 0,001144 | 0,04004 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 72,31 | | | |
| 5.7. | | | 0,026936 | 0,94276 | | | | | | | |
| | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 5809 | | 5476 | | | |
| | | | 0,026936 | 0,94276 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 2035,42 | | | |
| 5.8. | | | 0,000114 | 0,004004 | | | | | | | |
| | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | | | 7486 | | 30 | | | |
| | | | 0,000114 | 0,004004 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 7,23 | | | |
| 5.9. | | | 0,012688 | 0,44408 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 3994 | | | |
| | | | 0,012688 | 0,44408 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1145,73 | | | |
| 5.10. | | | 0,004 | 0,14 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | | 14 | | 2 | | | |
| 6. | | | | 216 | 35,54 | 35,54 | 7677 | 7676 | -- | 1585 | 10003 |
| | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0405 | Засыпка бульдозерами | грунта | | -- | 10,2 | -- | 2203 | -- | 741 | |
| | 1101-0104 | мощностью 79 кВт (108 л | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0405<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 270.0,8<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 6.1. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,004 | 0,864 | | | | | | |
| 6.2. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,003952 | 0,853632 | 8993 | | 7677 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,003952 | 0,853632 | 2580,00 | | 2202,37 | | | |
| 7. | | | | 216 | 15,71 | 15,71 | 3393 | 3393 | -- | 702 | 4423 |
| | E11-01010<br>4-0411<br>1101-0104<br>-0411<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы.<br>Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.<br>Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 270.0,8<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | м3<br>грунта | | -- | 4,51 | -- | 974 | -- | 328 | |
| 7.1. | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0017 | 0,3672 | | | | | | |
| 7.2. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,001747 | 0,377395 | 8993 | | 3394 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001747 | 0,377395 | 2580,00 | | 973,68 | | | |
| 8. | | | | 216 | 230,73 | 111,79 | 49838 | 24147 | -- | 26164 | 82082 |
| | E11-01020<br>1-0501<br>1101-0201<br>-0501<br>РСНБ РК<br>2022 | -Грунт 1, 2 группы.<br>Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8%; | м3<br>уплотнен ного грунта | | 118,94 | 49,3 | 25691 | 10649 | -- | 6080 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,04 | Формула объема = 270.0,8 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 8.1. | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123 чел.-ч | 24,2568 | 1059 | | 25688 | | | | |
| 8.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273 чел-ч | 5,8968 | | | | | | | |
| 8.3. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,0273 маш.-ч | 5,8968 | | 4043 | | 23841 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0273 чел-ч | 5,8968 | | 1806,00 | | 10649,62 | | | |
| 8.4. | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | 0,1092 маш.-ч | 23,5872 | | 13 | | 307 | | | |
| 9. | | | | 54 | 1110,92 | -- | 59990 | -- | -- | 43192 | 111437 |
| | Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 270.0,2 | м3 грунта | | 1110,92 | -- | 59990 | -- | -- | 8254 | |
| | | Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 9.1. | 20008 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,9204 чел.-ч | 49,7016 | 1207 | | 59990 | | | | |
| 10. | | | | 5 | 254,91 | 244,73 | 1275 | 1224 | -- | 248 | 1645 |
| | Е11-01010 2-0326 1101-0102 -0326 РСНБ РК | -Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная | м3 грунта | | 10,18 | 58,76 | 51 | 294 | -- | 122 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /НЕДОСТАЮЩИЙ ГРУНТ/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы | | | | | | | | | |
| | | 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером | | | | | | | | | |
| | | 3. Содержание забойной дороги | | | | | | | | | |
| | | 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой | | | | | | | | | |
| 10.1. | | | 0,008 | 0,04 | | | | | | | |
| | 20011 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 51 | | | | |
| 10.2. | | | 0,0228 | 0,114 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 10.3. | | | 0,005398 | 0,026988 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 243 | | | |
| | | | 0,005398 | 0,026988 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 69,63 | | | |
| 10.4. | | | 0,017378 | 0,086892 | | | | | | | |
| | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | | | 11289 | | 981 | | | |
| | | | 0,017378 | 0,086892 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 224,18 | | | |
| 11. | | | 87,5 | 36 | -- | 3150 | -- | -- | -- | | 3402 |
| | С3412-102 -0210 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 252 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 5.1,75.10 | | | | | | | | | |
| | | Стенки и днище | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12. | | | | 13 | 5898,16 | 461,06 | 76676 | 5994 | 60841 | 10972 | 94660 |
| | E11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 1,3:0,1 | м2 покрытия | | 757,02 | 140,84 | 9841 | 1831 | -- | 7012 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | | | | | | | | |
| | C1211-202-0401 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | 0,4784 (м3) | | | | | | | | |
| | C1211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | | | | | | | | |
| | C1211-202-0403 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | 0,2392 (м3) | | | | | | | | |
| | C1211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | | | | | | | | |
| | C1211-202-0404 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | 0,7748 (м3) | | | | | | | | |
| | C1261-107-0110 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | | | | | | | | |
| | C1216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | 0,3224 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки | | | | | | | | | |
| 12.1. | | | 0,5365 | 6,9745 | | | | | | | |
| | 20159 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | | 1411 | | 9841 | | | |
| 12.2. | | | 0,0673 | 0,8749 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 12.3. | | | 0,023664 | 0,307632 | | | | | | | |
| | 620 С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | | | 5081 | | 1563 | | | |
| | | | 0,023664 | 0,307632 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 555,58 | | | |
| 12.4. | | | 0,10404 | 1,35252 | | | | | | | |
| | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | | | 129 | | 174 | | | |
| 12.5. | | | 0,015708 | 0,204204 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 1188 | | | |
| | | | 0,015708 | 0,204204 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 368,79 | | | |
| 12.6. | | | 0,00306 | 0,03978 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 159 | | | |
| | | | 0,00306 | 0,03978 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 71,84 | | | |
| 12.7. | | | 0,024888 | 0,323544 | | | | | | | |
| | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 2910 | | | |
| | | | 0,024888 | 0,323544 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 834,74 | | | |
| 12.8. | | | 0,0368 | 0,4784 | | | | | | | |
| | 100112 | С Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | | | 9311 | | 4454 | | | |
| 12.9. | | | 0,0184 | 0,2392 | | | | | | | |
| | 100114 | С Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | | 7363 | | | | 1761 | | |
| 12.10. | | | 0,0596 | 0,7748 | | | | | | | |
| | 100115 | С Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | | | 6383 | | 4946 | | | |
| 12.11. | | | 0,0248 | 0,3224 | | | | | | | |
| | 144641 | С Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | | | 154094 | | 49680 | | | |
| 13. | | | | 8,7 | 51720,98 | 4084,66 | 449973 | 35537 | 311416 | 106074 | 600531 |
| | Е11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 5,5+3,2 | м3 | | 11841,43 | 1556,86 | 103020 | 13545 | -- | 44484 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

С1212-101-2102 Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 8,8305 (м3)

Состав работ:

1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 13.1. | | | 6,7704 | 58,90248 | | | | | | | |
| | 20100 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1749 | | 103020 | | | | |
| 13.2. | | | 0,7253 | 6,3101 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 13.3. | | | 0,379704 | 3,303425 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 178 | | | |
| 13.4. | | | 0,67184 | 5,845008 | | | | | | | |
| | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 32136 | | | |
| | | | 0,67184 | 5,845008 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 12619,37 | | | |
| 13.5. | | | 0,48776 | 4,243512 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 1061 | | | |
| 13.6. | | | 0,002808 | 0,02443 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 142 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,02443 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 44,12 | | | |
| 13.7. | | | 0,012688 | 0,110386 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 700 | | | |
| | | | 0,012688 | 0,110386 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 284,80 | | | |
| 13.8. | | | 0,03796 | 0,330252 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1319 | | | |
| | | | 0,03796 | 0,330252 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 596,44 | | | |
| 13.9. | | | 1 | 8,7 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 809 | | |
| 13.10. | | | 0,0016 | 0,01392 | | | | | | | |
| | 131598 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, | м3 | | 114336 | | | | 1592 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | | | | | | |
| 13.11. | 131600 С | 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 | 0,0092 м3 | 0,08004 | 114336 | | | | 9151 | | |
| 13.12. | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00103 т | 0,008961 | 31098 | | | | 279 | | |
| 13.13. | 147342 С | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,00021 т | 0,001827 | 285359 | | | | 521 | | |
| 13.14. | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00047 т | 0,004089 | 274757 | | | | 1123 | | |
| 13.15. | 248314 С | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | 0,003 м3 | 0,0261 | 59186 | | | | 1545 | | |
| 13.16. | 249132 С | Вода техническая | 0,00309 м3 | 0,026883 | 14 | | | | 0,38 | | |
| 13.17. | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | 0,314 м2 | 2,7318 | 3285 | | | | 8974 | | |
| 13.18. | 279443 С | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | 1,015 м3 | 8,8305 | | 32237 | | 284669 | | | |
| 13.19. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,48 кг | 4,176 | 659 | | | | 2752 | | |
| 14. | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (252,56+632,96+397,6).0,001 | т | 1,28312 | 331233<br>-- | --<br>-- | 425012<br>-- | --<br>-- | 425012<br>-- | --<br>34001 | 459013 |
| 15. | С1214-210-0101 214-210-0 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК | т | 0,22114 | 434300<br>-- | --<br>-- | 96041<br>-- | --<br>-- | 96041<br>-- | --<br>7683 | 103724 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 101 РСНБ РК 2022 | 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (103,68+77,44+40,02).0,001 | | | | | | | | | |
| 16. | | Монолитное ж/б покрытие | 2,9 | 82740,98 | 2732,67 | 239949 | 7925 | 159474 | 67586 | 332138 | |
| | E11-06080 1-0102 1106-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /В20, F100, W4, с.ц./<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 25017,41 | 593,01 | 72550 | 1720 | -- | 24603 | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | C1212-101-2102 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | 2,9435 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 16.1. | | | 16,224 | 47,0496 | | | | | | | |
| | 20093 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 72550 | | | | |
| 16.2. | | | 0,3242 | 0,9402 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 16.3. | | | 0,297024 | 0,86137 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 7491 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,297024 чел-ч | 0,86137 | | 1806,00 | | 1555,63 | | | |
| 16.4. | | | 0,002808 | 0,008143 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 47 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,008143 | | 1806,00 | | 14,71 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.5. | | | 0,009776 | 0,02835 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 180 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009776 чел-ч | 0,02835 | | 2580,00 | | 73,14 | | | |
| 16.6. | | | 0,498784 | 1,446474 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 38 | | | |
| 16.7. | | | 0,01456 | 0,042224 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 169 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01456 чел-ч | 0,042224 | | 1806,00 | | 76,26 | | | |
| 16.8. | | | 0,116 | 0,3364 | | | | | | | |
| | 128064 | С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 150 | | | | 50 | | |
| 16.9. | | | 0,006 | 0,0174 | | | | | | | |
| | 131018 | С Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | | 973588 | | 16940 | | | |
| 16.10. | | | 0,0099 | 0,02871 | | | | | | | |
| | 131543 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 138287 | | | | 3970 | | |
| 16.11. | | | 0,0622 | 0,18038 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | | 114336 | | 20624 | | | |
| 16.12. | | | 0,0053 | 0,01537 | | | | | | | |
| | 131598 | С 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 | | 114336 | | | | 1757 | | |
| 16.13. | | | 0,0275 | 0,07975 | | | | | | | |
| | 131600 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, | м3 | | | 114336 | | 9118 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | | | | | | |
| 16.14. | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00086 т | 0,002494 | 31098 | | | | 78 | | |
| 16.15. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,00429 10 м2 | 0,012441 | 9128 | | | | 114 | | |
| 16.16. | 248391 С | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | 0,028 шт. | 0,0812 | 27340 | | | | 2220 | | |
| 16.17. | 249132 С | Вода техническая | 0,00257 м3 | 0,007453 | 14 | | | | 0,1 | | |
| 16.18. | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | 0,861 м2 | 2,4969 | 3285 | | | | 8202 | | |
| 16.19. | 279443 С | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | 1,015 м3 | 2,9435 | | 32237 | | 94890 | | | |
| 16.20. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,79 кг | 2,291 | 659 | | | | 1510 | | |
| 17. | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,2058 | 331233 | -- | 68168 | -- | 68168 | -- | 73621 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5453 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0406 | 434300 | -- | 17633 | -- | 17633 | -- | 19044 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1411 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | Е11-06030-1-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка | т | 0,00375 | 106539,13 | 24760,94 | 400 | 93 | 8 | 305 | 762 |
| | | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,3.12,5.0,001 | | | 79825,2 | 9635,37 | 299 | 36 | -- | 56 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1222-526-0105 | | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением | | | | | | | | | |
| 19.1. | | | 44,2 | 0,16575 | | | | | | | |
| | 20102 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1806 | | 299 | | | | |
| 19.2. | | | 4,5552 | 0,0171 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 19.3. | | | 9,1728 | 0,034398 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 9 | | | |
| 19.4. | | | 1,82 | 0,006825 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 43 | | | |
| | | | 1,82 | 0,006825 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 17,61 | | | |
| 19.5. | | | 2,7352 | 0,010257 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 41 | | | |
| | | | 2,7352 | 0,010257 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 18,52 | | | |
| 19.6. | | | 0,007 | 0,000026 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 7 | | |
| 20. | | | | 0,3 | 19525 | -- | 5858 | -- | 5858 | -- | 6327 |
| | C1261-301-1437 261-301-1 437 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 469 | |
| | | Кольца стеновые | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,22 | 18934,74 | 9790,94 | 4166 | 2154 | 172 | 3138 | 7889 |
| | E11-07020-0201 1-0201 1107-0201 -0201 РСНБ РК 2022 | -Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = | м3 сборных железобетонных конструкций | | 8362,42 | 3727,09 | 1840 | 820 | -- | 584 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и 0,05.4+0,02<br>Кэм=1,04 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Сварка арматуры и закладных изделий<br>3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором | | | | | | | | | |
| 21.1. | 20096 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 5,1303<br>чел.-ч | 1,128666 | 1630 | | 1840 | | | | |
| 21.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,7436<br>чел-ч | 0,3836 | | | | | | | |
| 21.3. | 776 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | 0,2808<br>маш.-ч | 0,061776 | | 8585 | | 530 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2808<br>чел-ч | 0,061776 | | 2580,00 | | 159,38 | | | |
| 21.4. | 783 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | 1,02232<br>маш.-ч | 0,22491 | | 5498 | | 1237 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,02232<br>чел-ч | 0,22491 | | 2159,00 | | 485,58 | | | |
| 21.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,44044<br>маш.-ч | 0,096897 | | 3995 | | 387 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,44044<br>чел-ч | 0,096897 | | 1806,00 | | 175,00 | | | |
| 21.6. | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,018<br>м3 | 0,00396 | | 32271 | | 128 | | | |
| 21.7. | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | 0,0007<br>т | 0,000154 | | 286428 | | 44 | | | |
| 22. | C1225-101-0101<br>225-101-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3<br>СП - 8% | шт.<br>4 | | 6550<br>--- | --<br>--- | 26200<br>--- | --<br>--- | 26200<br>--- | --<br>2096 | 28296 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | | | | 1 | 6264 | -- | 6264 | -- | 6264 | -- | 6765 |
| | C1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 501 | |
| 24. | | | | 1 | 2649,83 | 290,84 | 2650 | 290 | 259 | 2210 | 5249 |
| | E11-23120 -1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Люки. Установка НР - 99%; СП - 8% | шт. | | 2100,82 | 131,48 | 2101 | 131 | -- | 389 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-301-0502 | Люки чугунные | | | комплект | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Выравнивание основания под обойму | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка крышки | | | | | | | | | |
| 24.1. | | | 1,3624 | 1,3624 | | | | | | | |
| | 20235 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1542 | | 2101 | | | | |
| 24.2. | | | 0,0728 | 0,0728 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 24.3. | | | 0,0728 | 0,0728 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 291 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0728 чел-ч | 0,0728 | | 1806,00 | | 131,48 | | | |
| 24.4. | | | 0,008 | 0,008 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 32271 | | 258 | | | |
| 25. | | | | 1 | 25559 | -- | 25559 | -- | 25559 | -- | 27604 |
| | C1244-202 -0101 244-202-0 101 РСНБ РК 2022 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 2045 | |
| 26. | | | | 0,801 | 35750,69 | 1646,46 | 28636 | 1319 | 25894 | 1543 | 32593 |
| | E11-06010 -1-0101 1106-0101 | -Подготовка бетонная. Устройство | м3 | | 1776,06 | 340,52 | 1423 | 273 | -- | 2414 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>5,34.0,15 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,81702 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 26.1. | | | 1,404 | 1,124604 | | | | | | | |
| | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 1423 | | | | |
| 26.2. | | | 0,1886 | 0,1511 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 26.3. | | | 0,1872 | 0,149947 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 1304 | | | |
| | | | 0,1872 | 0,149947 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 270,80 | | | |
| 26.4. | | | 0,4992 | 0,399859 | | | | | | | |
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 10 | | | |
| 26.5. | | | 0,001352 | 0,001083 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,001083 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,96 | | | |
| 26.6. | | | 1,02 | 0,81702 | | | | | | | |
| | 100467 М | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 24067 | | | |
| 26.7. | | | 0,25 | 0,20025 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 1828 | | |
| 26.8. | | | 0,002 | 0,001602 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,02 | | |
| | | Лестница Л-1 | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 0,03972 | 103159,74 | 34768,59 | 4098 | 1381 | 629 | 1765 | 6332 |
| | Е11-09030<br>4-0101<br>1109-0304 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. | т конструкций | | 52567,94 | 11825,37 | 2088 | 470 | -- | 469 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 | Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 69%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | Формула объема = (32,8+5,76+1,16).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | | т | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и крепление лестниц | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 27.1. | | | 30,056 | 1,193824 | | | | | | | |
| | 20100 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1749 | | 2088 | | | | |
| 27.2. | | | 5,4558 | 0,2167 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 27.3. | | | 8,9336 | 0,354843 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 162 | | | |
| 27.4. | | | 0,8944 | 0,035526 | | | | | | | |
| | 514 С | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | | | 27 | | 0,96 | | | |
| 27.5. | | | 5,0648 | 0,201174 | | | | | | | |
| | 783 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 1106 | | | |
| | | | 5,0648 | 0,201174 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 434,33 | | | |
| 27.6. | | | 0,06864 | 0,002726 | | | | | | | |
| | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | | | 14038 | | 38 | | | |
| | | | 0,06864 | 0,002726 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 3083,00 | | 8,40 | | | |
| 27.7. | | | 0,3016 | 0,01198 | | | | | | | |
| | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 0,59 | | | |
| 27.8. | | | 0,4056 | 0,01611 | | | | | | | |
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах | маш.-ч | | | 266 | | 4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 80-500°С | | | | | | | | | |
| 27.9. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,1248 маш.-ч | 0,004957 | | 6341 | | 31 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,004957 | | 2580,00 | | 12,79 | | | |
| 27.10. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1976 маш.-ч | 0,007849 | | 3995 | | 31 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,007849 | | 1806,00 | | 14,18 | | | |
| 27.11. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,7472 маш.-ч | 0,069399 | | 85 | | 6 | | | |
| 27.12. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,001192 | 93 | | | | 0,11 | | |
| 27.13. | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187 10 м | 0,000743 | 5414 | | | | 4 | | |
| 27.14. | 131019 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | 0,001 т | 0,00004 | 965674 | | | | 38 | | |
| 27.15. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,000041 | 138287 | | | | 6 | | |
| 27.16. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,0134 т | 0,000532 | | 813201 | | 433 | | | |
| 27.17. | 146649 С | Кислород технический | 1,37 м3 | 0,054416 | 428 | | | | 23 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | газообразный ГОСТ 5583-78 | | | | | | | | | |
| 27.18. | | | 0,41 | 0,016285 | | | | | | | |
| | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 4 | | |
| 27.19. | | | 0,0001 | 0,000004 | | | | | | | |
| | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 2453940 | | | | 10 | | |
| 27.20. | | | 0,004 | 0,000159 | | | | | | | |
| | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | | 289955 | | 46 | | | |
| 27.21. | | | 0,00031 | 0,000012 | | | | | | | |
| | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 6 | | |
| 27.22. | | | 0,0006 | 0,000024 | | | | | | | |
| | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | 623062 | | | | 15 | | |
| 27.23. | | | 0,00194 | 0,000077 | | | | | | | |
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 44 | | | |
| 27.24. | | | 0,01 | 0,000397 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,26 | | |
| 28. | | | | 0,03972 | 1004968 | -- | 39917 | -- | 39917 | -- | 43110 |
| | С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3193 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = ((32,8+5,76+1,16).0,001) | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 1,15188 | 1199,99 | 1,47 | 1382 | 2 | 165 | 973 | 2543 |
| | Е11-15040 3-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 | м2 окрашиваемой поверхности | | 1054,94 | 0,71 | 1215 | 1 | -- | 188 | |
| | | НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = ((32,8+5,76+1,16).0,001).29 | | | | | | | | | |
| 29.1. | | | 0,6589 | 0,758974 | | | | | | | |
| | 20166 Т | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1601 | | 1215 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | | | | | | | | | |
| 29.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0004 чел-ч | 0,0005 | | | | | | | |
| 29.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,000102 маш.-ч | 0,000117 | | 2469 | | 0,29 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102 чел-ч | 0,000117 | | 1512,00 | | 0,18 | | | |
| 29.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000306 маш.-ч | 0,000352 | | 3995 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000306 чел-ч | 0,000352 | | 1806,00 | | 0,64 | | | |
| 29.5. | 147047 С | Ветошь | 0,003 кг | 0,003456 | 119 | | | | 0,41 | | |
| 29.6. | 149394 С | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | 0,027 кг | 0,031101 | 986 | | | | 31 | | |
| 29.7. | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,246 кг | 0,283362 | | 474 | | 134 | | | |
| | | Дыхательное устройство ДУ-1 | | | | | | | | | |
| 30. | | | 0,003 | | 2229337,41 | 5023,24 | 6688 | 15 | 4803 | 1857 | 9229 |
| | Е11-23020 1-0101 1123-0201 -0101 РСНБ РК 2022 | -Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150(100) мм. Укладка | км трубопровода | | 623230,4 | 2154,61 | 1870 | 6 | -- | 684 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 3.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0183 | Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009 | м | | | | | | | | |
| | С1241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | 3,024 (м) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Зачистка дна траншеи | | | | | | | | | |
| | | 2. Опускание и укладка труб | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором | | | | | | | | | |
| | | 4. Испытание на герметичность | | | | | | | | | |
| 30.1. | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и | 375,44 чел.-ч | 1,12632 | 1660 | | 1870 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 30.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,0192 чел-ч | 0,0031 | | | | | | | |
| 30.3. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,4056 маш.-ч | 0,001217 | | 6341 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,4056 чел-ч | 0,001217 | | 2580,00 | | 3,14 | | | |
| 30.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,6136 маш.-ч | 0,001841 | | 3995 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,6136 чел-ч | 0,001841 | | 1806,00 | | 3,32 | | | |
| 30.5. | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,93 м3 | 0,00279 | 32271 | | | | 90 | | |
| 30.6. | 131548 С | 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 | 0,07 м3 | 0,00021 | 114336 | | | | 24 | | |
| 30.7. | 147076 С | Каболка | 0,087 т | 0,000261 | | 1789060 | | 467 | | | |
| 30.8. | 157331 С | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | 1008 м | 3,024 | | 1396 | | 4222 | | | |
| 30.9. | 249132 С | Вода техническая | 18 м3 | 0,054 | 14 | | | | 0,76 | | |
| 31. | Е11-20070 1-0301 1120-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8% | 1 зонт | | 4311,95 620,57 | 60,11 18,42 | 4312 621 | 60 18 | 3631 -- | 626 395 | 5333 |
| | | Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте | | | | | | | | | |
| 31.1. | 20240 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по | 0,3672 чел.-ч | 0,3672 | 1690 | | 621 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 31.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0102 чел-ч | 0,0102 | | | | | | | |
| 31.3. | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | 0,0918 маш.-ч | 0,0918 | | 72 | | 7 | | | |
| 31.4. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,051 маш.-ч | 0,051 | | 250 | | 13 | | | |
| 31.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,0102 маш.-ч | 0,0102 | | 3995 | | 41 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0102 чел-ч | 0,0102 | | 1806,00 | | 18,42 | | | |
| 31.6. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,00018 т | 0,00018 | 813201 | | | | 146 | | |
| 31.7. | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00004 т | 0,00004 | 272284 | | | | 11 | | |
| 31.8. | 188186 С | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | 1 шт. | 1 | | 3474 | | 3474 | | | |
| 32. | Е11-06070 -Пояса в опалубке. | | м3 | 0,2 | 54683,02 | 7020,55 | 10937 | 1404 | 6736 | 2794 | 14829 |
| | 1-0201 | Устройство | | | 13985,4 | 1364,92 | 2797 | 273 | -- | 1098 | |
| | 1106-0701 -0201 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

С1212-101-1703 Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 0,203 (м3)

Состав работ:

1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными
4. Установка и сварка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.1. | | | 8,58 | 1,716 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20096 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1630 | | 2797 | | | | |
| 32.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,752 чел-ч | 0,1504 | | | | | | | |
| 32.3. | 403 | С Вибратор глубинный | 0,510536 маш.-ч | 0,102107 | | 54 | | 6 | | | |
| 32.4. | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,727688 маш.-ч | 0,145538 | | 8697 | | 1266 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,727688 чел-ч | 0,145538 | | 1806,00 | | 262,84 | | | |
| 32.5. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 2,1658 маш.-ч | 0,43316 | | 250 | | 108 | | | |
| 32.6. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808 маш.-ч | 0,000562 | | 5816 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,000562 | | 1806,00 | | 1,01 | | | |
| 32.7. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,008736 маш.-ч | 0,001747 | | 6341 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008736 чел-ч | 0,001747 | | 2580,00 | | 4,51 | | | |
| 32.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,012792 маш.-ч | 0,002558 | | 3995 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012792 чел-ч | 0,002558 | | 1806,00 | | 4,62 | | | |
| 32.9. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 2,5 кг | 0,5 | 93 | | | | 47 | | |
| 32.10. | 131600 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и | 0,0081 м3 | 0,00162 | 114336 | | | | 185 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | | | | | | |
| 32.11. | | | 0,0004 | 0,00008 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 2 | | |
| 32.12. | | | 0,0025 | 0,0005 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 139 | | |
| 32.13. | | | 0,0012 | 0,00024 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0 | | |
| 32.14. | | | 0,779 | 0,1558 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 512 | | |
| 32.15. | | | 1,015 | 0,203 | | | | | | | |
| | 279359 С | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | | | 28577 | | 5801 | | | |
| 32.16. | | | 0,37 | 0,074 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 49 | | |
| 33. | | | | 0,0042105 | 191911,06 | 2546,72 | 808 | 11 | 84 | 494 | 1406 |
| | Е11-09030 5-0304 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (0,34+3,53+0,088+0,1926 +0,03317+0,0154+0,0113) .0,001 | т конструкций | | 169350,48 | 678,85 | 713 | 3 | -- | 104 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 33.1. | | | 103,896 | 0,437454 | | | | | | | |
| | 20096 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1630 | | 713 | | | | |
| 33.2. | | | 0,3224 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 33.3. | | | 8,944 | 0,037659 | | | | | | | |
| | 1198 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 108 | | 4 | | | |
| 33.4. | | | 0,1248 | 0,000525 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,000525 | | 2580,00 | | 1,35 | | | |
| 33.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1976 маш.-ч | 0,000832 | | 3995 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,000832 | | 1806,00 | | 1,50 | | | |
| 33.6. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,000126 | 93 | | | | 0,01 | | |
| 33.7. | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187 10 м | 0,000079 | 5414 | | | | 0,43 | | |
| 33.8. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,000004 | 138287 | | | | 0,6 | | |
| 33.9. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,022 т | 0,000093 | | 813201 | | 75 | | | |
| 33.10. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0 | 2453940 | | | | 1 | | |
| 33.11. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000001 | 467116 | | | | 0,61 | | |
| 33.12. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000003 | 623062 | | | | 2 | | |
| 33.13. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном | 0,00194 т | 0,000008 | 570281 | | | | 5 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | | | | | | | | | |
| 33.14. | | | 0,01 | 0,000042 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,03 | | |
| 34. | | | | 0,00384 | 973520 | -- | 3738 | -- | 3738 | -- | 4037 |
| | С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (0,34+3,5).0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 299 | |
| 35. | | | | 0,0003405 | 813201 | -- | 277 | -- | 277 | -- | 299 |
| | С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | -Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (0,088+0,1926+0,03317+0,0154+0,0113).0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 22 | |
| 36. | | | | 0,1221036 | 188,33 | 4,34 | 23 | -- | 14 | 6 | 31 |
| | Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (М/КОНСТРУКЦИИ ДЫХАТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА)<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = (0,34+3,53+0,088+0,1926+0,03317+0,0154+0,0113).0,001.29 | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 72,13 | 0,74 | 9 | -- | -- | 2 | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 36.1. | | | 0,0435 | 0,005312 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 9 | | | | |
| 36.2. | | | 0,0004 | 0 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.3. | | | 0,000204 | 0,000025 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0 | | | |
| 36.4. | | | 0,000204 | 0,000025 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 0,14 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000025 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,05 | | | |
| 36.5. | | | 0,000204 | 0,000025 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,1 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000025 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,05 | | | |
| 36.6. | | | 0,01326 | 0,001619 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 0,28 | | | |
| 36.7. | | | 0,000028 | 0,000003 | | | | | | | |
| | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 2 | | |
| 36.8. | | | 0,00018 | 0,000022 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 12 | | | |
| | | Крышка утепленная | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 0,3 | 4879,49 | 177,01 | 1464 | 53 | 1323 | 99 | 1689 |
| | Е11-10020 -1-0101 1110-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Щиты. Укладка над подпольными каналами НР - 90%; СП - 8% | м2 | | 292,48 | 75,91 | 88 | 23 | -- | 125 | |
| | | Состав работ: 1. Укладка щитов подпольных каналов с пристрожкой и пригонкой по месту | | | | | | | | | |
| 37.1. | | | 0,2423 | 0,07269 | | | | | | | |
| | 20079 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1207 | | 88 | | | | |
| 37.2. | | | 0,0359 | 0,0108 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 37.3. | | | 0,014352 | 0,004306 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 27 | | | |
| | | | 0,014352 | 0,004306 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 11,11 | | | |
| 37.4. | | | 0,021528 | 0,006458 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 26 | | | |
| | | | 0,021528 | 0,006458 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 11,66 | | | |
| 37.5. | | | 1 | 0,3 | | | | | | | |
| | 268274 | С Щиты настила | м2 | | | 4410 | | 1323 | | | |
| 38. | | | | 0,3 | 408,87 | 3,84 | 123 | 2 | 107 | 13 | 147 |
| | Е11-10011 5-0201 1110-0115 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 90%; СП - 8% | м2 обработанной поверхности | | 47,38 | 1,67 | 14 | 1 | -- | 11 | |
| | | Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | | | | | | | | | |
| 38.1. | | | 0,0302 | 0,00906 | | | | | | | |
| | 20094 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 14 | | | | |
| 38.2. | | | 0,0008 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 38.3. | | | 0,000239 | 0,000072 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 0,46 | | | |
| | | | 0,000239 | 0,000072 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 0,19 | | | |
| 38.4. | | | 0,000582 | 0,000175 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,7 | | | |
| | | | 0,000582 | 0,000175 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,32 | | | |
| 38.5. | | | 0,00004 | 0,000012 | | | | | | | |
| | 146743 | С Контакт Петрова керосиновый | т | | 94938 | | | | 1 | | |
| 38.6. | | | 0,00006 | 0,000018 | | | | | | | |
| | 146857 | С Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | | 99206 | | | | 2 | | |
| 38.7. | | | 0,00023 | 0,000069 | | | | | | | |
| | 146859 | С Аммоний фосфорнокислый | т | | | 1512552 | | 104 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | | | | | | | | | |
| 38.8. | | | 0,00079 | 0,000237 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0 | | |
| 39. | | | | 1,2 | 11506,06 | 27,8 | 13807 | 33 | 11027 | 2485 | 17596 |
| | Е11-10010 7-0607 1110-0107 -0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон НР - 90%; СП - 8% | м2 | | 2289,21 | 11,91 | 2747 | 14 | -- | 1303 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-102-0101 | Глина природная | | м3 | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Обивка дверных полотен и коробок с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором | | | | | | | | | |
| 39.1. | | | 1,6224 | 1,94688 | | | | | | | |
| | 20088 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1411 | | 2747 | | | | |
| 39.2. | | | 0,0056 | 0,0067 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 39.3. | | | 0,002288 | 0,002746 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 17 | | | |
| | | | 0,002288 | 0,002746 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 7,08 | | | |
| 39.4. | | | 0,003328 | 0,003994 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 16 | | | |
| | | | 0,003328 | 0,003994 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 7,21 | | | |
| 39.5. | | | 0,092 | 0,1104 | | | | | | | |
| | 145975 С | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | | 444 | | | | 49 | | |
| 39.6. | | | 0,00452 | 0,005424 | | | | | | | |
| | 147109 С | Войлок строительный | т | | 531405 | | | | 2882 | | |
| 39.7. | | | 0,0107 | 0,01284 | | | | | | | |
| | 279796 С | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | | | 630491 | | 8096 | | | |
| 40. | | | | 0,0031 | 813201 | -- | 2521 | -- | 2521 | -- | 2723 |
| | С1217-101 -0107 | -Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 202 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | строительный СП - 8%; Формула объема = 3,1.0,001 | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 0,00248 | 335030,26 | 70809,94 | 831 | 176 | -- | 651 | 1601 |
| | Е11-45210 1-0202 1145-2101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Скобы ходовые. Установка НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 2,48.0,001 | т деталей | | 264220,32 | 64016,07 | 655 | 159 | -- | 119 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0304 | Металлические легкие конструкции и изделия Состав работ: 1. Устройство и разборка рабочих площадок 2. Установка деталей 3. Сортировка и маркировка 4. Окраска | т | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 143,52 | 0,35593 | | | | | | | |
| | 20387 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | | 1841 | | 655 | | | | |
| 41.2. | | | 49,348 | 0,1224 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 41.3. | | | 24,117601 | 0,0598121 | | | | | | | |
| | 1203 С | Лебедочные станции тяговым усилием до 0,5 т | маш.-ч | | | 1107 | | 66 | | | |
| | | | 24,117601 | 0,0598121 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1059,00 | | 63,34 | | | |
| 41.4. | | | 24,117601 | 0,0598121 | | | | | | | |
| | 1585 С | Краны-укосины для строительства труб грузоподъёмностью до 0,5 т, высотой 6 м, диаметр трубы до 2,5 м | маш.-ч | | | 1604 | | 96 | | | |
| | | | 24,117601 | 0,0598121 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 90,44 | | | |
| 41.5. | | | 1,1128 | 0,00276 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2512 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | | | 4877 | | 13 | | | |
| | | | 1,1128 | 0,00276 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 4,98 | | | |
| 42. | | | | 0,00248 | 434300 | -- | 1077 | -- | 1077 | -- | 1163 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 86 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 2,48.0,001 | | | | | | | | | |
| | | Разные работы | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 10 | 213,84 | 3,74 | 2138 | 38 | 984 | 1031 | 3422 |
| | Е11-06140 1-0501 1106-1401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Емкости. Испытание на водонепроницаемость | м3 емкости | | 111,56 | 1,69 | 1116 | 17 | -- | 254 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест | | | | | | | | | |
| 43.1. | | | 0,0818 | 0,818 | | | | | | | |
| | 20086 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1363 | | 1115 | | | | |
| 43.2. | | | 0,0009 | 0,009 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 43.3. | | | 0,000936 | 0,00936 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 37 | | | |
| | | | 0,000936 | 0,00936 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 16,90 | | | |
| 43.4. | | | 0,0004 | 0,004 | | | | | | | |
| | 144572 С | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | | | 194707 | | 779 | | | |
| 43.5. | | | 0,002 | 0,02 | | | | | | | |
| | 187950 С | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ | м | | 1577 | | | | 32 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 18698-79 | | | | | | | | | |
| 43.6. | | | 1,25 | 12,5 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | | 14 | | 175 | | | |
| | | Гидроизоляция стен | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 18,7 | 2235,5 | 16,62 | 41804 | 310 | 12308 | 27274 | 74604 |
| | Е11-08010 | -Стены. Гидроизоляция | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0304 | боковая цементная с | поверхно | | 1560,75 | 7,51 | 29186 | 140 | -- | 5526 | |
| | 1108-0101 | добавлением | сти | | | | | | | | |
| | -0304 | азотно-кислого кальция | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 93%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | (2,75+2,75).2.1,7 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0327 | Стекло жидкое калийное | | | т | | | | | | |
| | С1261-107-0933 | Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77 | | | 0,00935 (т) | | | | | | |
| | | ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 { на ед.изм. =0,02 } | | | 0,374 (м3) | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Частичная приколка изолируемой поверхности | | | | | | | | | |
| | | 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом | | | | | | | | | |
| 44.1. | | | 0,9235 | 17,26945 | | | | | | | |
| | 20098 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1690 | | 29185 | | | | |
| 44.2. | | | 0,0042 | 0,0785 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 44.3. | | | 0,00416 | 0,077792 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 311 | | | |
| | | | 0,00416 | 0,077792 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 140,49 | | | |
| 44.4. | | | 0,02 | 0,374 | | | | | | | |
| | 102671 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | | | 24979 | | 9342 | | | |
| 44.5. | | | 0,0005 | 0,00935 | | | | | | | |
| | 146833 С | Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | | | 317043 | | 2964 | | | |
| 44.6. | | | 0,00225 | 0,042075 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,59 | | |
| 45. | | | | 29,25 | 1175,79 | 27,45 | 34392 | 803 | 22116 | 10772 | 48777 |
| | Е11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0307 | Гидроизоляция боковая | поверхно | | 392,24 | 3,76 | 11473 | 110 | -- | 3613 | |
| | 1108-0101 | обмазочная битумная в 2 | сти | | | | | | | | |
| | -0307 | слоя по выровненной | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (3,25+3,25).2.2,25 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Огрунтовка поверхности | | | | | | | | | | |
| | 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | | |
| 45.1. | 20101 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 0,2205 чел.-ч | 6,449625 | 1779 | | 11474 | | | | |
| 45.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0021 чел-ч | 0,0614 | | | | | | | |
| 45.3. | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,02028 маш.-ч | 0,59319 | | 944 | | 560 | | | |
| 45.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00208 маш.-ч | 0,06084 | | 3995 | | 243 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00208 чел-ч | 0,06084 | | 1806,00 | | 109,88 | | | |
| 45.5. | 144636 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | 0,00016 т | 0,00468 | 191110 | | | | 894 | | |
| 45.6. | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | 0,00024 т | 0,00702 | 73026 | | | | 513 | | |
| 45.7. | 295746 С | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | 2,4 кг | 70,2 | | 295 | | 20709 | | | |
| 46. | Е11-08020 1-1602 1108-0201 -1602 | -Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка | м2 стенки | 26,4 | 3586,28 / 1462,41 | 83,58 / 35,85 | 94678 / 38608 | 2206 / 946 | 53864 / -- | 36785 / 10517 | 141980 |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Кладка стенок | | | | | | | | | | |
| 46.1. | 20092 Т | Затраты труда рабочих | 0,9672 чел.-ч | 25,53408 | 1512 | | 38608 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 46.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,017 чел-ч | 0,4488 | | | | | | | |
| 46.3. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00676 маш.-ч | 0,178464 | | 6341 | | 1132 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00676 чел-ч | 0,178464 | | 2580,00 | | 460,44 | | | |
| 46.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,010192 маш.-ч | 0,269069 | | 3995 | | 1075 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,010192 чел-ч | 0,269069 | | 1806,00 | | 485,94 | | | |
| 46.5. | 102641 С | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | 0,0077 м3 | 0,20328 | 31674 | | | | 6439 | | |
| 46.6. | 102867 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 0,027 1000 шт. | 0,7128 | | 66289 | | 47251 | | | |
| 46.7. | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | 0,000023 т | 0,000607 | 286428 | | | | 174 | | |
| 46.8. | 249132 С | Вода техническая | 0,001 м3 | 0,0264 | 14 | | | | 0,37 | | |
| | | Гидроизоляция днища | | | | | | | | | |
| 47. | Е11-08010 1-0301 1108-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Днище. Гидроизоляция горизонтальная цементная с добавлением азотно-кислого кальция НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 2,75.2,75 | м2 поверхности | 7,5625 | 1275,43 / 600,68 | 16,62 / 7,51 | 9645 / 4543 | 126 / 57 | 4976 / -- | 4278 / 1114 | 15036 |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-401-0101 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | | | | | | | | |
| С1212-402-0103 | | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 { на ед.изм. =0,02 } | 0,15125 (м3) | | | | | | | | |
| С1261-107-0327 | | Стекло жидкое калийное | т | | | | | | | | |
| С1261-107-0933 | | Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77 | 0,00378125 (т) | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Частичная приколка изолируемой поверхности<br>2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом | | | | | | | | | |
| 47.1. | | | 0,3973 | 3,004581 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 4543 | | | | |
| 47.2. | | | 0,0042 | 0,0318 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 47.3. | | | 0,00416 | 0,03146 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 126 | | | |
| | | | 0,00416 | 0,03146 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 56,82 | | | |
| 47.4. | | | 0,02 | 0,15125 | | | | | | | |
| | 102671 | С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | | | 24979 | | 3778 | | | |
| 47.5. | | | 0,0005 | 0,003781 | | | | | | | |
| | 146833 | С Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | | | 317043 | | 1199 | | | |
| 47.6. | | | 0,00225 | 0,017016 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,24 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | | | | 2574453 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | тенге | 389356 | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | тенге | 205879 | | | |
| в том числе зарплата машинистов | тенге | | 62473 | | |
| Материалов, изделий и конструкций | тенге | 1399096 | | | |
| Перевозка грузов | тенге | 3150 | | | |
| Накладные расходы | тенге | 386269 | | | |
| Сметная прибыль | тенге | 190699 | | | |

Составил Путрина С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 6-5

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20100Т | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 60,09630432 | 1749 / - | - / - | - / - | 105108 |
| 2 | 20093Т | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 47,0496 | 1542 / - | - / - | - / - | 72550 |
| 3 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 24,2568 | 1059 / - | - / - | - / - | 25688 |
| 4 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 49,7016 | 1207 / - | - / - | - / - | 59990 |
| 5 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 28,53866125 | 1512 / - | - / - | - / - | 43150 |
| 6 | 20098Т | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,26945 | 1690 / - | - / - | - / - | 29185 |
| 7 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,089975 | 1460 / - | - / - | - / - | 14731 |
| 8 | 20101Т | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,449625 | 1779 / - | - / - | - / - | 11474 |
| 9 | 20159Т | 003-0126 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,9745 | 1411 / - | - / - | - / - | 9841 |
| 10 | 20096Т | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих | чел.-ч | 3,28212011 | 1630 / - | - / - | - / - | 5350 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конструкций | | | | | | |
| 11 | 20088Т | 002-0126 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,94688 | 1411 | - | - | 2747 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 12 | 20235Т | 004-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3624 | 1542 | - | - | 2101 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,12632 | 1660 | - | - | 1870 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,124604 | 1265 | - | - | 1423 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 15 | 20166Т | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,75897373 | 1601 | - | - | 1215 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 16 | 20086Т | 002-0124 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,818 | 1363 | - | - | 1115 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 20387Т | 006-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,3559296 | 1841 | - | - | 655 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3672 | 1690 | - | - | 621 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 19 | 20102Т | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,16575 | 1806 | - | - | 299 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 20079Т | 002-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,07269 | 1207 | - | - | 88 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 21 | 20005Т | 001-0114 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0665 | 1143 | - | - | 76 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 22 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,04 | 1265 | - | - | 51 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 23 | 20094Т | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,00906 | 1571 | - | - | 14 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,00531151 | 1660<br>-- | -<br>- | -<br>- | 9 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 426246 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 261,9283 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 25 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 28,22317718 | 2213,53<br>-- | -<br>- | -<br>- | (62473) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 389354 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 26 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 23,5872 | 13<br>- | -<br>- | -<br>- | 307 |
| 27 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2,3244104 | 8993<br>- | -<br>- | 2580<br>5996,98 | 20903 |
| 28 | 3101С | 311-401-0104 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 7,694154 | 10765<br>- | -<br>- | 2580<br>19850,92 | 82828 |
| 29 | 783С | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 6,27109226 | 5498<br>- | -<br>- | 2159<br>13539,29 | 34478 |
| 30 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 5,8968 | 4043<br>- | -<br>- | 1806<br>10649,62 | 23841 |
| 31 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,76207 | 250<br>- | -<br>- | -<br>- | 1191 |
| 32 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,07609752 | 3995<br>- | -<br>- | 1806<br>1943,43 | 4299 |
| 33 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,1568544 | 8697<br>- | -<br>- | 1806<br>2089,28 | 10061 |
| 34 | 1835С | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,94276 | 5809<br>- | -<br>- | 2159<br>2035,42 | 5476 |
| 35 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,94276 | 6406<br>- | -<br>- | 2159<br>2035,42 | 6039 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 620С | 321-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,307632 | 5081<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1806<br>555,58<br>- | 1563 |
| 37 | 2459С | 314-503-0601<br>РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,23736331 | 5816<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1806<br>428,68<br>- | 1381 |
| 38 | 1669С | 311-302-0104<br>РСНБ РК 2022 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3 | маш.-ч | 0,71344 | 11409<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2580<br>1840,68<br>- | 8140 |
| 39 | 1238С | 321-201-0101<br>РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,59319 | 944<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 560 |
| 40 | 2468С | 314-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,33959449 | 6341<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2580<br>876,15<br>- | 2153 |
| 41 | 3102С | 311-401-0105<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,086892 | 11289<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2580<br>224,18<br>- | 981 |
| 42 | 969С | 314-502-0205<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0918 | 72<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 7 |
| 43 | 403С | 313-302-0201<br>РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,405532 | 54<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 184 |
| 44 | 1240С | 321-202-0201<br>РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 1,35252 | 129<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 174 |
| 45 | 376С | 315-103-0101<br>РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,35484259 | 457<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 162 |
| 46 | 776С | 314-102-0103<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,061776 | 8585<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2580<br>159,38<br>- | 530 |
| 47 | 613С | 321-102-0201<br>РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 0,94276 | 116<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 109 |
| 48 | 1827С | 334-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,04004 | 5096<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1806<br>72,31<br>- | 204 |
| 49 | 1585С | 324-108-0201<br>РСНБ РК 2022 | Краны-укосины для строительства труб грузоподъёмностью до 0,5 т, высотой 6 м, диаметр трубы до 2,5 м | маш.-ч | 0,05981165 | 1604<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1512<br>90,44<br>- | 96 |
| 50 | 1203С | 314-502-1101<br>РСНБ РК 2022 | Лебедочные станции тяговым усилием до 0,5 т | маш.-ч | 0,05981165 | 1107<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1059<br>63,34<br>- | 66 |
| 51 | 2480С | 313-302-0202<br>РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,8463328 | 26<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 48 |
| 52 | 1023С | 314-102-0104<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,00272638 | 14038<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 3083<br>8,41<br>- | 38 |
| 53 | 2478С | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,004004 | 7486 | - | 1806 | 30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | | | | - | - | 7,23 | |
| 54 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,06939878 | 85 | - | - | 6 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 2512С | 331-101-0103 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,00275974 | 4877 | - | 1806 | 13 |
| | | | | | | - | - | 4,98 | |
| 56 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,01611043 | 266 | - | - | 4 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,03765871 | 108 | - | - | 4 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 58 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,00161909 | 176 | - | - | 0,28 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 59 | 514С | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,03552557 | 27 | - | - | 0,96 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 60 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,01197955 | 49 | - | - | 0,59 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 61 | 1569С | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00011749 | 2469 | - | 1512 | 0,29 |
| | | | | | | - | - | 0,18 | |
| 62 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00002491 | 32 | - | - | - |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 62472 | 142034 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 63 | 279862С | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 1,48892 | 331233 | 322508 | - | 493179 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 64 | 279443С | 212-101-2102 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м3 | 11,774 | 32237 | 19173 | - | 379558 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 65 | 279845С | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,26422 | 434300 | 423894 | - | 114751 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 66 | 144641С | 216-201-0203 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,3224 | 154094 | 149593 | - | 49680 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 67 | 102867С | 213-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,7128 | 66289 | 42489 | - | 47251 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 68 | 129692С | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,03972 | 1004968 | 932964 | - | 39917 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 115599С | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 4 | 6550 | 5967 | - | 26200 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 70 | 187620С | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | 25559 | 24931 | - | 25559 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 71 | 100467М | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,81702 | 29457 | 15305 | - | 24067 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 72 | 295746С | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 70,2 | 295 | 287 | - | 20709 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 73 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,18059 | 114336 | 111446 | - | 20648 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 74 | 131600С | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,16141 | 114336 | 111446 | - | 18455 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 75 | 275940С | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 5,3845 | 3285 | 3182 | - | 17688 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 76 | 131018С | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0174 | 973588 | 903773 | - | 16940 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 77 | 102671С | 212-402-0103 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 0,52525 | 24979 | 20602 | - | 13120 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 78 | 279796С | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,01284 | 630491 | 616239 | - | 8096 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 79 | 102641С | 212-401-0203 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,20328 | 31674 | - | - | 6439 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 80 | 293079С | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 1 | 6264 | 5967 | - | 6264 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 81 | 299601С | 261-301-1437 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием | м | 0,3 | 19525 | 19063 | - | 5858 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 82 | 279359С | 212-101-1703 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | 0,203 | 28577 | 15584 | - | 5801 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 83 | 100115С | 211-202-0404 РСНБ РК 2022 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 0,7748 | 6383 | 1507 | - | 4946 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 84 | 100112С | 211-202-0401 РСНБ РК 2022 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фрак- | м3 | 0,4784 | 9311 | 1989 | - | 4454 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ция 5-10 мм | | | - | - | - | |
| 85 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,5414393 | 659 | 644 | - | 4311 |
| 86 | 157331С | 241-701-0201 РСНБ РК 2022 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | 3,024 | 1396 | 1356 | - | 4222 |
| 87 | 146833С | 261-107-0933 РСНБ РК 2022 | Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,01313125 | 317043 | 308507 | - | 4163 |
| 88 | 131543С | 215-202-0202 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,02871 | 138287 | 134928 | - | 3970 |
| 89 | 131034С | 222-525-0401 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 0,00384 | 973520 | 903710 | - | 3738 |
| 90 | 188186С | 246-301-0301 РСНБ РК 2022 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 1 | 3474 | 3395 | - | 3474 |
| 91 | 131598С | 215-204-0303 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,02929 | 114336 | 111446 | - | 3349 |
| 92 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00390488 | 813201 | 795366 | - | 3175 |
| 93 | 147109С | 261-107-0466 РСНБ РК 2022 | Войлок строительный | т | 0,005424 | 531405 | 518688 | - | 2882 |
| 94 | 248391С | 261-103-0107 РСНБ РК 2022 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,0812 | 27340 | 26715 | - | 2220 |
| 95 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,212691 | 9128 | 8940 | - | 1941 |
| 96 | 100114С | 211-202-0403 РСНБ РК 2022 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0,2392 | 7363 | 1718 | - | 1761 |
| 97 | 248314С | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,0261 | 59186 | 56442 | - | 1545 |
| 98 | 268274С | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 0,3 | 4410 | 4262 | - | 1323 |
| 99 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,004089 | 274757 | 267140 | - | 1123 |
| 100 | 144636С | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00468 | 191110 | 186463 | - | 894 |
| 101 | 128070С | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной | кг | 9,20131792 | 93 | 90 | - | 856 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | - | - | - | |
| 102 | 144572С | 216-101-0901 РСНБ РК 2022 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,004 | 194707 | 188790 | - | 779 |
| 103 | 147342С | 261-107-0572 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001827 | 285359 | 277534 | - | 521 |
| 104 | 146741С | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00702 | 73026 | 69297 | - | 513 |
| 105 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,01475 | 32271 | - | - | 476 |
| 106 | 147076С | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 0,000261 | 1789060 | 1752091 | - | 467 |
| 107 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,011535 | 31098 | 29048 | - | 359 |
| 108 | | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0,0003405 | 813201 | 795366 | - | 277 |
| 109 | 127727С | 261-102-0126 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0007612 | 286428 | 278921 | - | 218 |
| 110 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 12,81590562 | 14 | 14 | - | 179 |
| 111 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00052625 | 278998 | 271298 | - | 147 |
| 112 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,28336248 | 474 | 462 | - | 134 |
| 113 | 146859С | 261-107-0939 РСНБ РК 2022 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | 0,000069 | 1512552 | 1480642 | - | 104 |
| 114 | 128064С | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,3364 | 150 | 145 | - | 50 |
| 115 | 145975С | 217-108-0302 РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,1104 | 444 | 433 | - | 49 |
| 116 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00008523 | 570281 | 557209 | - | 49 |
| 117 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00015888 | 289955 | 282039 | - | 46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | 131019С | 222-525-0102<br>РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00003972 | 965674<br>-- | 896411<br>- | -<br>- | 38 |
| 119 | 187950С | 261-301-0330<br>РСНБ РК 2022 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 0,02 | 1577<br>- | 1543<br>- | -<br>- | 32 |
| 120 | 149394С | 261-201-0371<br>РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,03110076 | 986<br>- | 964<br>- | -<br>- | 31 |
| 121 | 146649С | 217-605-0101<br>РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,0544164 | 428<br>- | 381<br>- | -<br>- | 23 |
| 122 | 272105С | 236-104-0103<br>РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00002636 | 623062<br>- | 607746<br>- | -<br>- | 16 |
| 123 | 287782С | 236-203-0109<br>РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00002198 | 539649<br>- | 525162<br>- | -<br>- | 12 |
| 124 | 147341С | 261-107-0571<br>РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004 | 272284<br>- | 264715<br>- | -<br>- | 11 |
| 125 | 147074С | 261-107-0446<br>РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000439 | 2453940<br>- | 2403915<br>- | -<br>- | 11 |
| 126 | 149219С | 236-101-0107<br>РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00001362 | 467116<br>- | 454857<br>- | -<br>- | 6 |
| 127 | 131534С | 215-202-0501<br>РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00004525 | 138287<br>- | 134928<br>- | -<br>- | 6 |
| 128 | 128849С | 214-214-0108<br>РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0008215 | 5414<br>- | 5307<br>- | -<br>- | 4 |
| 129 | 146664С | 217-605-0104<br>РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0162852 | 222<br>- | 214<br>- | -<br>- | 4 |
| 130 | 149372С | 236-104-0102<br>РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00000342 | 525811<br>- | 512401<br>- | -<br>- | 2 |
| 131 | 146857С | 261-107-0938<br>РСНБ РК 2022 | Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | 0,000018 | 99206<br>- | 95008<br>- | -<br>- | 2 |
| 132 | 146743С | 261-107-0355<br>РСНБ РК 2022 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,000012 | 94938<br>- | 90779<br>- | -<br>- | 1 |
| 133 | 147047С | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,00345564 | 119 | 115 | - | 0,41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 1399097 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 134 | | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 87,5 | 36 - | - - | 36 3150 | 3150 |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 3150 | -- |

Составил Путрина С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2850'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'6-6'Пожарный резервуар 150 м3(2шт)'РП'6'6-6'Пожарный резервуар 150 м3(2шт)'АС''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 (РС100081)*
4 М102636=32271*
5 Р Земляные работы /расход на 2 резервуара/*
6 Е11-010104-0105'78''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20) м'м3 грунта*
7 Е11-010104-0113'78''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
8 Е11-010101-0344'1290.0,9825''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 Е11-010205-0302(П-1101184)'1290.0,0175''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'м3 грунта*
10 Е11-010201-1001'150''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
11 Е11-010104-0404'1510.0,8*
12 Е11-010201-0501'1510.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010205-0501'1510.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
14 Е11-010102-0326'370''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /НЕДОСТАЮЩИЙ ГРУНТ/'м3 грунта*
15 С3412-102-0210'370.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16 П2Вьезд*
17 Е11-010101-0344'420''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
18 Е11-010104-0405'420''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 Е11-010201-0501'420''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
20 Р Резервуар /расход на 2 резервуара/*
21 Н43=2*
22 П2 Днище*
23 Е11-060101-0101(РС100463РМ100771)'4,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
24 Е11-061301-0104(РС100533РМ279443)'16,4''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
25 С1261-102-0252'2.362,24.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
26 С1214-210-0101'310,32.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27 С1214-210-0201'204,16.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28 П2 Стенки*
29 Е11-061301-0104(РС100533РМ279443)'36,5''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
30 С1261-102-0252'8.240,36.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
31 С1214-210-0101'220,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32 С1214-210-0201'74,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33 Е11-060301-0406(РС131043)'(2,27+24,98).0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
34 С1241-102-0138'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,2 мм'м*
35 С1261-301-1437'0,6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием'м*
36 П2 Плита покрытия*
37 Е11-060801-0102(РС100533РМ279443)'9,25''+ /В20 с.ц./*
38 С1261-102-0252'818,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
39 С1214-210-0101'80.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40 С1214-210-0101'10.0,08.4.0,001=Ф1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41 С1214-210-0201'2.1,34.4.0,001=Ф2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42 Е11-060301-0701(РС295570)'Ф1+Ф2''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условия

х из арматуры диаметром до 25 мм'т*
43 С1214-210-0101'40,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
44 С1214-210-0202'152,64.0,001''Сталь арматурная периодич еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
45 П2 Кольца стеновые*
46 Е11-070201-0201(РС295549)'0,05.2+0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
47 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
48 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
49 Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
50 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15 )'комплект*
51 Е11-060101-0101(РС100463РМ100467)'5,34.0,15''Подготовк а бетонная. Устройство'м3*
52 П2 Лестница Л-1*
53 Е11-090304-0101(РС295605)'79.0,001=Ф1''Лестницы прямол инейные и криволинейные, пожарные с ограждением. М онтаж'т конструкций*
54 С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лест ничные марши, пожарные лестницы'т*
55 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхн ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
56 П2 Дыхательное устройство ДУ-1*
57 Е11-230201-0101(РС296001РС157331)'2.0,001''Трубопровод ы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 15 0(100) мм. Укладка'км трубопровода*
58 Е11-200701-0301(=1)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
59 Е11-060701-0201(РС100533РС279359)'0,2''Пояса в опалубк е. Устройство'м3*
60 С1214-210-0101'(0,4+4.0,36).0,001''Сталь арматурная гл адкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 д иаметром от 6 до 12 мм'т*
61 Е11-090305-0304(РС295605)'(0,34+3,53+0,088+0,1926+0,03 317+0,0154+0,0113).0,001''Конструкции опорные подв есок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
62 С1222-525-0401'(0,34+3,5).0,001''Отдельные конструктив ные элементы зданий и сооружений с преобладанием т олстолистовой стали средняя масса сборочной единиц ы до 0,5 т'т*
63 С1217-101-0107'(0,088+0,1926+0,03317+0,0154+0,0113).0, 001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строите льный'т*
64 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,34+3,53+0,0 88+0,1926+0,03317+0,0154+0,0113).0,001.29''+ (М/КО НСТРУКЦИИ ДЫХАТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА)*
65 П2Разные работы*
66 Е11-061401-0501'150''Емкости. Испытание на водонепрони цаемость'м3 емкости*
67 Е11-160401-0201(РС187490)(РС278602)'2,3''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварн ых труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровод а*
68 Е11-160401-0207(РС187490)(РС278608)'2,3''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварн ых труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопрово да*
69 С1241-102-0216'2,3''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 159х3,0 мм'м*
70 С1241-102-0116'2,3''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 32х2,8 мм'м*
71 Е11-160601-0102(РС187338)(РС293028)(РС296026)(РС296299 )'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
72 Е11-160601-0105(РС187340)(РС293028)(РС296026)(РС296299 )'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка'шт.*
73 С1242-307-0304'1''Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
74 С1242-306-0504'1''Клапан обратный стальной фланцевый п оворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 'шт.*
75 П2Гидроизоляция стен*
76 Е11-080101-0307(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'(5,6+5 ,6).2.3,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бокова я обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной пове рхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /В 3 СЛОЯ/ 'м2 поверхности*
77 Е11-080101-0304(РС102671=0,02)(РС146546РС146833)'(5,6+ 5,6).2.3,8''Стены. Гидроизоляция боковая цементная с добавлением азотно-кислого кальция'м2 поверхнос ти*
78 Е11-080101-0307'(6,4+6,4).2.4,4*
79 П2Гидроизоляция днища*
80 Е11-080101-0301(РС102633РС102671=0,02)(РС146546РС14683 3)'5,6.5,6''Днище. Гидроизоляция горизонтальная це ментная с добавлением азотно-кислого кальция'м2 по верхности*
81 Е11-080101-0307(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'5,6.5, 6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазо чная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /В 3 СЛОЯ/'м2 пове рхности*
82 К'Путрина С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Пожарный резервуар 150 м3(2шт)

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-6

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-6
(Локальный сметный расчет)

НА Пожарный резервуар 150 м3(2шт)

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 18785,859 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 3385,097 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 2,104 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего зарплата рабочих-строителей | Всего зарплата рабочих-строителей | оборудование, мебель, инвентарь | оборудование, мебель, инвентарь | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | РАЗДЕЛ 1. Земляные работы /расход на 2 резервуара/ | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 78 | 51,44 | 51,44 | 4012 | 4012 | -- | 829 | | 5229 |
| | Е11-01010 -0105 | Грунты 1 группы. | м3 | | | | | | | | | |
| | 4-0105 1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 | Разработка бульдозерами грунта мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20) м | | | -- | 14,76 | -- | 1151 | -- | 388 | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | | 0,0057 | 0,4446 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 1.2. | | | | 0,00572 | 0,44616 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 4012 | | | | |
| | | | | 0,00572 | 0,44616 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1151,09 | | | |
| 2. | | | | 78 | 44,52 | 44,52 | 3473 | 3473 | -- | 717 | 4525 |
| | E11-01010 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы. | м3 грунта | | -- | 12,77 | -- | 996 | -- | 335 | |
| | 4-0113 1101-0104 | Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 2.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,005 чел-ч | 0,39 | | | | | | | |
| 2.2. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,00495 маш.-ч | 0,386131 | | 8993 | | 3472 | | | |
| | | | 0,00495 | 0,386131 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 996,22 | | | |
| 3. | | | | 1267,425 | 219,55 | 219,55 | 278263 | 278263 | -- | 45792 | 349974 |
| | E11-01010 -0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 50,18 | -- | 63599 | -- | 25919 | |
| | 1-0344 1101-0101 -0344 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1290.0,9825 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам | | | | | | | | | |
| | | 2. Обработка откосов котлованов до проектных | | | | | | | | | |
| | | 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | |
| | | 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 3.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0194 чел-ч | 24,588 | | | | | | | |
| 3.2. | 3102 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | 0,019448 маш.-ч | 24,648881 | | 11289 | | 278261 | | | |
| | | | 0,019448 | 24,648881 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 63594,11 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | | | | 22,575 | 2806 | -- | 63345 | -- | -- | 45609 | 117670 |
| | E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -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 | м3 грунта | | 2806 | -- | 63345 | -- | -- | 8716 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1290.0,0175 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 1,9219 | 43,386893 | | | | | | | |
| | 20019 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 63345 | | | | |
| 5. | | | | 150 | 687,7 | 685,5 | 103155 | 102826 | 8 | 22254 | 135441 |
| | E11-01020 1-1001 1101-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки НР - 72%; СП - 8% | м3 грунтовой подушки | | 2,14 | 203,91 | 321 | 30587 | -- | 10032 | |
| | | Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | 0,0019 | 0,285 | | | | | | | |
| | 20005 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных | чел.-ч | | 1143 | | 326 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | конструкций | | | | | | | | | |
| 5.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0882 чел-ч | 13,23 | | | | | | | |
| 5.3. | 613 | С Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | 0,026936 маш.-ч | 4,0404 | | 116 | | 469 | | | |
| 5.4. | 621 | С Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | 0,026936 маш.-ч | 4,0404 | | 6406 | | 25883 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,026936 чел-ч | 4,0404 | | 2159,00 | | 8723,22 | | | |
| 5.5. | 1669 | С Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3 | 0,020384 маш.-ч | 3,0576 | | 11409 | | 34884 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,020384 чел-ч | 3,0576 | | 2580,00 | | 7888,61 | | | |
| 5.6. | 1827 | С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | 0,001144 маш.-ч | 0,1716 | | 5096 | | 874 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001144 чел-ч | 0,1716 | | 1806,00 | | 309,91 | | | |
| 5.7. | 1835 | С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | 0,026936 маш.-ч | 4,0404 | | 5809 | | 23471 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,026936 чел-ч | 4,0404 | | 2159,00 | | 8723,22 | | | |
| 5.8. | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | 0,000114 маш.-ч | 0,01716 | | 7486 | | 128 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000114 чел-ч | 0,01716 | | 1806,00 | | 30,99 | | | |
| 5.9. | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,012688 маш.-ч | 1,9032 | | 8993 | | 17115 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012688 чел-ч | 1,9032 | | 2580,00 | | 4910,26 | | | |
| 5.10. | 249132 | С Вода техническая | 0,004 м3 | 0,6 | | 14 | | 8 | | | |
| 6. | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | 1208 | 29,74 | 29,74 | 35926 | 35926 | -- | 7417 | 46810 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4-0404 1101-0104 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 1510.0,8<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | грунта | | -- | 8,53 | -- | 10304 | -- | 3467 | |
| 6.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0033 чел-ч | 3,9864 | | | | | | | |
| 6.2. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,003307 маш.-ч | 3,995098 | | 8993 | | 35928 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003307 чел-ч | 3,995098 | | 2580,00 | | 10307,35 | | | |
| 7. | | | | 1208 | 230,73 | 111,79 | 278722 | 135042 | -- | 146325 | 459052 |
| | Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема = 1510.0,8<br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | м3 уплотненного грунта | | 118,94 | 49,3 | 143680 | 59554 | -- | 34005 | |
| 7.1. | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123 чел.-ч | 135,6584 | 1059 | | 143662 | | | | |
| 7.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273 чел-ч | 32,9784 | | | | | | | |
| 7.3. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,0273 маш.-ч | 32,9784 | | 4043 | | 133332 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0273 чел-ч | 32,9784 | | 1806,00 | | 59558,99 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.4. | | | 0,1092 | 131,9136 | | | | | | | |
| | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 1715 | | | |
| 8. | | | | 302 | 1110,92 | -- | 335498 | -- | -- | 241558 | 623219 |
| | Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1510.0,2 | м3 грунта | | 1110,92 | -- | 335498 | -- | -- | 46164 | |
| | | Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | 0,9204 | 277,9608 | | | | | | | |
| | 20008 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1207 | | 335499 | | | | |
| 9. | | | | 370 | 254,91 | 244,73 | 94317 | 90550 | -- | 18367 | 121697 |
| | Е11-01010 2-0326 1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /НЕДОСТАЮЩИЙ ГРУНТ/ НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 10,18 | 58,76 | 3767 | 21741 | -- | 9013 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой | | | | | | | | | |
| 9.1. | | | 0,008 | 2,96 | | | | | | | |
| | 20011 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 3744 | | | | |
| 9.2. | | | 0,0228 | 8,436 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3. | | | 0,005398 | 1,997112 | | | | | | | |
| | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 17960 | | | |
| | | | 0,005398 | 1,997112 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 5152,55 | | | |
| 9.4. | | | 0,017378 | 6,430008 | | | | | | | |
| | 3102 | С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | | | 11289 | | 72588 | | | |
| | | | 0,017378 | 6,430008 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 16589,42 | | | |
| 10. | | | | 6475 | 36 | -- | 233100 | -- | -- | -- | 251748 |
| | С3412-102-0210 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 370.1,75.10<br>Вьезд | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 18648 | |
| 11. | | | | 420 | 219,55 | 219,55 | 92211 | 92211 | -- | 15175 | 115975 |
| | Е11-01010 1-0344 1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов котлованов до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ<br>4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | м3 грунта | | -- | 50,18 | -- | 21076 | -- | 8589 | |
| 11.1. | | | 0,0194 | 8,148 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 11.2. | | | 0,019448 | 8,16816 | | | | | | | |
| | 3102 | С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | | | 11289 | | 92210 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,019448 | 8,16816 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 21073,85 | | | |
| 12. | | | | 420 | 35,54 | 35,54 | 14927 | 14927 | -- | 3083 | 19450 |
| | E11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | -- | 10,2 | -- | 4284 | -- | 1441 | |
| | | Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 12.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,004 чел-ч | 1,68 | | | | | | | |
| 12.2. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,003952 маш.-ч | 1,65984 | | 8993 | | 14927 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003952 чел-ч | 1,65984 | | 2580,00 | | 4282,39 | | | |
| 13. | | | | 420 | 230,73 | 111,79 | 96907 | 46952 | -- | 50875 | 159605 |
| | E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | | 118,94 | 49,3 | 49955 | 20706 | -- | 11823 | |
| | | Состав работ: 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 13.1. | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123 чел.-ч | 47,166 | 1059 | | 49949 | | | | |
| 13.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273 чел-ч | 11,466 | | | | | | | |
| 13.3. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 | 0,0273 маш.-ч | 11,466 | | 4043 | | 46357 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м3/мин | | | | | | | | | |
| | | | 0,0273 | 11,466 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 20707,60 | | | |
| 13.4. | | | 0,1092 | 45,864 | | | | | | | |
| | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 596 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | тенге | | -- | -- | 1633856 | 804182 | 8 | 598001 | 2410395 |
| | | | тенге | | -- | -- | 596566 | 233998 | -- | 178540 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 1633856 | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | 9 | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | 830564 | | | |
| Транспортные расходы | | | тенге | | | | 233100 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 598001 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 178540 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | 2410397 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 611 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 830564 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | тенге | | | | 2410397 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 611 |
| Сметная заработная плата | | | тенге | | | | | 830564 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Резервуар /расход на 2 резервуара/

Днище

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. | | | 8,8 | 33310,85 | 1646,46 | 293135 | 14489 | 263017 | 16950 | 334891 |
| | Е11-06010 | -Подготовка бетонная. м3 | | | | | | | | |
| | 1-0101 | Устройство | | 1776,06 | 340,52 | 15629 | 2997 | -- | 24807 | |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (4,4)Х2 Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

С1212-101-1501 Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок 8,976 (м3)

Состав работ:

1. Устройство бетонной подготовки

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1. | | | 1,404 | 12,3552 | | | | | | | |
| | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | | 1265 | | 15629 | | | |
| 14.2. | | | 0,1886 | 1,6597 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3. | | | 0,1872 | 1,64736 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 14327 | | | |
| | | | 0,1872 | 1,64736 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2975,13 | | | |
| 14.4. | | | 0,4992 | 4,39296 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 114 | | | |
| 14.5. | | | 0,001352 | 0,011898 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 48 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,011898 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 21,49 | | | |
| 14.6. | | | 1,02 | 8,976 | | | | | | | |
| | 100771 | М Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 27065 | | 242935 | | | |
| 14.7. | | | 0,25 | 2,2 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 20082 | | |
| 14.8. | | | 0,002 | 0,0176 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,25 | | |
| 15. | | | | 32,8 | 51720,97 | 4084,66 | 1696448 | 133977 | 1174072 | 399912 | 2264069 |
| | E11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство | м3 | | 11841,43 | 1556,86 | 388399 | 51065 | -- | 167709 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | C1212-101-2102 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | 33,292 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | 6,7704 | 222,06912 | | | | | | | |
| | 20100 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по | чел.-ч | | 1749 | | 388399 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 15.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,7253 чел-ч | 23,7898 | | | | | | | |
| 15.3. | 403 | С Вибратор глубинный | 0,379704 маш.-ч | 12,454291 | | 54 | | 673 | | | |
| 15.4. | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | 0,67184 маш.-ч | 22,036352 | | 5498 | | 121156 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,67184 чел-ч | 22,036352 | | 2159,00 | | 47576,48 | | | |
| 15.5. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,48776 маш.-ч | 15,998528 | | 250 | | 4000 | | | |
| 15.6. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808 маш.-ч | 0,092102 | | 5816 | | 536 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,092102 | | 1806,00 | | 166,34 | | | |
| 15.7. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,012688 маш.-ч | 0,416166 | | 6341 | | 2639 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012688 чел-ч | 0,416166 | | 2580,00 | | 1073,71 | | | |
| 15.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,03796 маш.-ч | 1,245088 | | 3995 | | 4974 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03796 чел-ч | 1,245088 | | 1806,00 | | 2248,63 | | | |
| 15.9. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 1 кг | 32,8 | 93 | | | | 3050 | | |
| 15.10. | 131598 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,0016 м3 | 0,05248 | 114336 | | | | 6000 | | |
| 15.11. | 131600 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 | 0,0092 м3 | 0,30176 | 114336 | | | | 34502 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | | | | | | |
| 15.12. | | | 0,00103 | 0,033784 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 1051 | | |
| 15.13. | | | 0,00021 | 0,006888 | | | | | | | |
| | 147342 С | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 285359 | | | | 1966 | | |
| 15.14. | | | 0,00047 | 0,015416 | | | | | | | |
| | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 4236 | | |
| 15.15. | | | 0,003 | 0,0984 | | | | | | | |
| | 248314 С | 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 | | 59186 | | | | 5824 | | |
| 15.16. | | | 0,00309 | 0,101352 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 1 | | |
| 15.17. | | | 0,314 | 10,2992 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 33833 | | |
| 15.18. | | | 1,015 | 33,292 | | | | | | | |
| | 279443 М | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м3 | | | 32237 | | 1073234 | | | |
| 15.19. | | | 0,48 | 15,744 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 10375 | | |
| 16. | | | | 1,44896 | 331233 | -- | 479943 | -- | 479943 | -- | 518338 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 38395 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (2.362,24.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 0,62064 | 434300 | -- | 269544 | -- | 269544 | -- | 291108 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 21564 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (310,32.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 0,40832 | 431408 | -- | 176153 | -- | 176153 | -- | 190245 |
| | С1214-210 | -Сталь арматурная | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201<br>214-210-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | периодического профиля<br>класса А-III (А400) СТ<br>РК 2591-2014 диаметром<br>от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема =<br>(204,16.0,001)Х2 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 14092 | |
| | | Стенки | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 73 | 51720,97 | 4084,66 | 3775631 | 298180 | 2613027 | 890048 | 5038933 |
| | Е11-06130<br>1-0104<br>1106-1301<br>-0104<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Стены и плоские днища м3<br>прямоугольных<br>сооружений при толщине<br>более 150 мм.<br>Устройство<br><br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>(36,5)Х2 | | | 11841,43 | 1556,86 | 864424 | 113651 | -- | 373254 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3 | | | | | | | | | |
| | С1212-101-2102 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 74,095 (м3) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 19.1. | | | 6,7704 | 494,2392 | | | | | | | |
| | 20100 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1749 | | 864424 | | | | |
| 19.2. | | | 0,7253 | 52,9469 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 19.3. | | | 0,379704 | 27,718392 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 1497 | | | |
| 19.4. | | | 0,67184 | 49,04432 | | | | | | | |
| | 783 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 269646 | | | |
| | | | 0,67184 | 49,04432 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 105886,69 | | | |
| 19.5. | | | 0,48776 | 35,60648 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 8902 | | | |
| 19.6. | | | 0,002808 | 0,204984 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 1192 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,204984 | | 1806,00 | | 370,20 | | | |
| 19.7. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,012688 маш.-ч | 0,926224 | | 6341 | | 5873 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012688 чел-ч | 0,926224 | | 2580,00 | | 2389,66 | | | |
| 19.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,03796 маш.-ч | 2,77108 | | 3995 | | 11070 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03796 чел-ч | 2,77108 | | 1806,00 | | 5004,57 | | | |
| 19.9. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 1 кг | 73 | 93 | | | | 6789 | | |
| 19.10. | 131598 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,0016 м3 | 0,1168 | 114336 | | | | 13354 | | |
| 19.11. | 131600 | С 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 | 0,0092 м3 | 0,6716 | 114336 | | | | 76788 | | |
| 19.12. | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00103 т | 0,07519 | 31098 | | | | 2338 | | |
| 19.13. | 147342 | С Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,00021 т | 0,01533 | 285359 | | | | 4375 | | |
| 19.14. | 147348 | С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,00047 т | 0,03431 | 274757 | | | | 9427 | | |
| 19.15. | 248314 | С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | 0,003 м3 | 0,219 | 59186 | | | | 12962 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.16. | | | 0,00309 | 0,22557 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 3 | | |
| 19.17. | | | 0,314 | 22,922 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 75299 | | |
| 19.18. | | | 1,015 | 74,095 | | | | | | | |
| | 279443 М | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м3 | | | 32237 | | 2388601 | | | |
| 19.19. | | | 0,48 | 35,04 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 23091 | | |
| 20. | | | | 3,84576 | 331233 | -- | 1273843 | -- | 1273843 | -- | 1375750 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 101907 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (8.240,36.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,4416 | 434300 | -- | 191787 | -- | 191787 | -- | 207130 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 15343 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (220,8.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 0,14952 | 431408 | -- | 64504 | -- | 64504 | -- | 69664 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5160 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (74,76.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 0,0545 | 106539,13 | 24760,94 | 5806 | 1349 | 107 | 4437 | 11062 |
| | Е11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка | т | | 79825,2 | 9635,37 | 4350 | 525 | -- | 819 | |
| | | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((2,27+24,98).0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1222-526-0105 | | Конструктивные элементы вспомогательного | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций<br>Состав работ:<br>1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением | | | | | | | | | |
| 23.1. | 20102 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 44,2 чел.-ч | 2,4089 | 1806 | | 4350 | | | | |
| 23.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 4,5552 чел-ч | 0,2483 | | | | | | | |
| 23.3. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 9,1728 маш.-ч | 0,499918 | | 250 | | 125 | | | |
| 23.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 1,82 маш.-ч | 0,09919 | | 6341 | | 629 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,82 чел-ч | 0,09919 | | 2580,00 | | 255,91 | | | |
| 23.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 2,7352 маш.-ч | 0,149068 | | 3995 | | 596 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 2,7352 чел-ч | 0,149068 | | 1806,00 | | 269,22 | | | |
| 23.6. | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,007 т | 0,000382 | 278998 | | | | 106 | | |
| 24. | С1241-102-0138 241-102-0138 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,2 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (0,6)Х2 | м | 1,2 | 1914<br>--- | --<br>-- | 2297<br>--- | --<br>-- | 2297<br>--- | --<br>184 | 2481 |
| 25. | С1261-301-1437 261-301-1437 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием | м | 1,2 | 19525<br>--- | --<br>-- | 23430<br>--- | --<br>-- | 23430<br>--- | --<br>1874 | 25304 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%; Формула объема = (0,6)Х2 | | | | | | | | | |
| | | Плита покрытия | | | | | | | | | |
| 26. | | | 18,5 | 82740,97 | 2732,67 | 1530708 | 50555 | 1017331 | 431151 | 2118808 | |
| | E11-06080 1-0102 1106-0801 -0102 РСНБ РК 2022 | -Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /В20 с.ц./ | | 25017,41 | 593,01 | 462822 | 10971 | -- | 156949 | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (9,25)Х2 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-2102 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | 18,7775 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 26.1. | | | 16,224 | 300,144 | | | | | | | |
| | 20093 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 462822 | | | | |
| 26.2. | | | 0,3242 | 5,9977 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 26.3. | | | 0,297024 | 5,494944 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 47790 | | | |
| | | | 0,297024 | 5,494944 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 9923,87 | | | |
| 26.4. | | | 0,002808 | 0,051948 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 302 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,051948 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 93,82 | | | |
| 26.5. | | | 0,009776 | 0,180856 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной | маш.-ч | | | 6341 | | 1147 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009776 чел-ч | 0,180856 | | 2580,00 | | 466,61 | | | |
| 26.6. | 2480 С | Вибратор поверхностный | 0,498784 маш.-ч | 9,227504 | | 26 | | 240 | | | |
| 26.7. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,01456 маш.-ч | 0,26936 | | 3995 | | 1076 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01456 чел-ч | 0,26936 | | 1806,00 | | 486,46 | | | |
| 26.8. | 128064 С | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | 0,116 кг | 2,146 | 150 | | | | 322 | | |
| 26.9. | 131018 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | 0,006 т | 0,111 | | 973588 | | 108068 | | | |
| 26.10. | 131543 С | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | 0,0099 м3 | 0,18315 | 138287 | | | | 25327 | | |
| 26.11. | 131548 С | 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 | 0,0622 м3 | 1,1507 | | 114336 | | 131566 | | | |
| 26.12. | 131598 С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,0053 м3 | 0,09805 | 114336 | | | | 11211 | | |
| 26.13. | 131600 С | 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 | 0,0275 м3 | 0,50875 | | 114336 | | 58168 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | | | | | | | | | |
| 26.14. | | | 0,00086 | 0,01591 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 495 | | |
| 26.15. | | | 0,00429 | 0,079365 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 724 | | |
| 26.16. | | | 0,028 | 0,518 | | | | | | | |
| | 248391 С | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | | 27340 | | | | 14162 | | |
| 26.17. | | | 0,00257 | 0,047545 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,67 | | |
| 26.18. | | | 0,861 | 15,9285 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 52325 | | |
| 26.19. | | | 1,015 | 18,7775 | | | | | | | |
| | 279443 М | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м3 | | | 32237 | | 605330 | | | |
| 26.20. | | | 0,79 | 14,615 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 9631 | | |
| 27. | | | | 1,6368 | 331233 | -- | 542162 | -- | 542162 | -- | 585535 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 43373 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (818,4.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 0,16 | 434300 | -- | 69488 | -- | 69488 | -- | 75047 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5559 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (80.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 0,0064 | 434300 | -- | 2780 | -- | 2780 | -- | 3002 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 222 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (10.0,08.4.0,001)Х2 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | | | | 0,02144 | 431408 | -- | 9249 | -- | 9249 | -- | 9989 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 740 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (2.1,34.4.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 0,02784 | 27824,48 | 1648,06 | 775 | 46 | 11 | 667 | 1557 |
| | Е11-06030 1-0701 1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм | т | | 25792,42 | 536,64 | 718 | 15 | -- | 115 | |
| | | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (10.0,08.4.0,001+2.1,34 .4.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки | | | | | | | | | |
| | | 2. Гнутье арматурных стержней | | | | | | | | | |
| | | 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | | | | | | | | | |
| 31.1. | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 15,5376 чел.-ч | 0,432567 | 1660 | | 718 | | | | |
| 31.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,208 чел-ч | 0,0058 | | | | | | | |
| 31.3. | 1146 С | Машины шлифовальные угловые | 0,0416 маш.-ч | 0,001158 | | 38 | | 0,04 | | | |
| 31.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,208 маш.-ч | 0,005791 | | 6341 | | 37 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,208 чел-ч | 0,005791 | | 2580,00 | | 14,94 | | | |
| 31.5. | 2817 С | Станки для резки арматуры | 1,04104 маш.-ч | 0,028983 | | 241 | | 7 | | | |
| 31.6. | 2883 С | Станки для гнутья ручные | 0,85176 маш.-ч | 0,023713 | | 90 | | 2 | | | |
| 31.7. | 128065 С | Проволока из | 3 кг | 0,08352 | | 128 | | 11 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 0,08192 | 434300 | -- | 35578 | -- | 35578 | -- | 38424 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2846 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (40,96.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 0,30528 | 409726 | -- | 125081 | -- | 125081 | -- | 135087 |
| | С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10006 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (152,64.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| | | Кольца стеновые | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 0,24 | 18934,74 | 9790,94 | 4544 | 2350 | 187 | 3424 | 8605 |
| | Е11-07020-0201 1-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = (0,05.2+0,02)Х2 | м3 сборных железобетонных конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 8362,42 | 3727,09 | 2007 | 895 | -- | 637 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-101-0363 | | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Сварка арматуры и закладных изделий | | | | | | | | | |
| | | 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором | | | | | | | | | |
| 34.1. | | | 5,1303 | 1,231272 | | | | | | | |
| | 20096 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1630 | | 2007 | | | | |
| 34.2. | | | 1,7436 | 0,4185 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 34.3. | | | 0,2808 | 0,067392 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 776 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | | | 8585 | | 579 | | | |
| | | | 0,2808 | 0,067392 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 173,87 | | | |
| 34.4. | | | 1,02232 | 0,245357 | | | | | | | |
| | 783 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 1349 | | | |
| | | | 1,02232 | 0,245357 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 529,73 | | | |
| 34.5. | | | 0,44044 | 0,105706 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 422 | | | |
| | | | 0,44044 | 0,105706 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 190,91 | | | |
| 34.6. | | | 0,018 | 0,00432 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 32271 | | 139 | | | |
| 34.7. | | | 0,0007 | 0,000168 | | | | | | | |
| | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | | 286428 | | 48 | | | |
| 35. | | | | | 4 | 6550 | -- | 26200 | -- | 26200 | -- | 28296 |
| | С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%; Формула объема = (2)Х2 | шт. | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2096 |
| 36. | | | | | 2 | 6264 | -- | 12528 | -- | 12528 | -- | 13530 |
| | С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%; Формула объема = (1)Х2 | шт. | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1002 |
| 37. | | | | | 2 | 2649,83 | 290,84 | 5300 | 582 | 516 | 4420 | 10498 |
| | Е11-23120 -1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Люки. Установка НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х2 | шт. | | | 2100,82 | 131,48 | 4202 | 263 | -- | 778 |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0502 | Люки чугунные | комплект | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Выравнивание основания под обойму<br>2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором<br>3. Установка крышки | | | | | | | | | |
| 37.1. | | | 1,3624 | 2,7248 | | | | | | | |
| | 20235 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1542 | | 4202 | | | | |
| 37.2. | | | 0,0728 | 0,1456 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 37.3. | | | 0,0728 | 0,1456 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 582 | | | |
| | | | 0,0728 | 0,1456 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 262,95 | | | |
| 37.4. | | | 0,008 | 0,016 | | | | | | | |
| | 102636 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 32271 | | 516 | | | |
| 38. | | | | 2 | 25559 | -- | 51118 | -- | 51118 | -- | 55207 |
| | С1244-202-0101<br>244-202-0101 РСНБ РК 2022 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)<br>СП - 8%;<br>Формула объема = (1)Х2 | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4089 | |
| 39. | | | | 1,602 | 35750,69 | 1646,46 | 57273 | 2638 | 51790 | 3086 | 65187 |
| | Е11-06010-1-0101<br>1106-0101-0101 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная.<br>Устройство<br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = (5,34.0,15)Х2 | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1776,06 | 340,52 | 2845 | 546 | -- | 4829 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,63404 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | |
| 39.1. | | | 1,404 | 2,249208 | | | | | | | |
| | 20082 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 2845 | | | | |
| 39.2. | | | 0,1886 | 0,3021 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 39.3. | | | 0,1872 | 0,299894 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 2608 | | | |
| | | | 0,1872 | 0,299894 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 541,61 | | | |
| 39.4. | | | 0,4992 | 0,799718 | | | | | | | |
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 21 | | | |
| 39.5. | | | 0,001352 | 0,002166 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 9 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,002166 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3,91 | | | |
| 39.6. | | | 1,02 | 1,63404 | | | | | | | |
| | 100467 М | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 48134 | | | |
| 39.7. | | | 0,25 | 0,4005 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 3656 | | |
| 39.8. | | | 0,002 | 0,003204 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,04 | | |
| | | Лестница Л-1 | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 0,158 | 103159,74 | 34768,59 | 16299 | 5493 | 2500 | 7020 | 25185 |
| | Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (79.0,001)Х2 | т конструкций | | 52567,94 | 11825,37 | 8306 | 1868 | -- | 1866 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | | | т | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 40.1. | | | 30,056 | 4,748848 | | | | | | | |
| | 20100 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1749 | | 8306 | | | | |
| 40.2. | | | 5,4558 | 0,862 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.3. | 376 | С Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | 8,9336 маш.-ч | 1,411509 | | 457 | | 645 | | | |
| 40.4. | 514 | С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | 0,8944 маш.-ч | 0,141315 | | 27 | | 4 | | | |
| 40.5. | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | 5,0648 маш.-ч | 0,800238 | | 5498 | | 4400 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 5,0648 чел-ч | 0,800238 | | 2159,00 | | 1727,71 | | | |
| 40.6. | 1023 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 0,06864 маш.-ч | 0,010845 | | 14038 | | 152 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,06864 чел-ч | 0,010845 | | 3083,00 | | 33,44 | | | |
| 40.7. | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | 0,3016 маш.-ч | 0,047653 | | 49 | | 2 | | | |
| 40.8. | 2346 | С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 0,4056 маш.-ч | 0,064085 | | 266 | | 17 | | | |
| 40.9. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,1248 маш.-ч | 0,019718 | | 6341 | | 125 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,019718 | | 2580,00 | | 50,87 | | | |
| 40.10. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1976 маш.-ч | 0,031221 | | 3995 | | 125 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,031221 | | 1806,00 | | 56,39 | | | |
| 40.11. | 2577 | С Аппарат для газовой сварки и резки | 1,7472 маш.-ч | 0,276058 | | 85 | | 23 | | | |
| 40.12. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в | 0,03 кг | 0,00474 | 93 | | | | 0,44 | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | | | | | | |
| 40.13. | 128849 | С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187<br>10 м | 0,002955 | 5414 | | | | 16 | | |
| 40.14. | 131019 | С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | 0,001<br>т | 0,000158 | 965674 | | | | 153 | | |
| 40.15. | 131534 | С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103<br>м3 | 0,000163 | 138287 | | | | 23 | | |
| 40.16. | 144746 | С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,0134<br>т | 0,002117 | | 813201 | | 1722 | | | |
| 40.17. | 146649 | С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,37<br>м3 | 0,21646 | 428 | | | | 93 | | |
| 40.18. | 146664 | С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,41<br>кг | 0,06478 | 222 | | | | 14 | | |
| 40.19. | 147074 | С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001<br>т | 0,000016 | 2453940 | | | | 39 | | |
| 40.20. | 147347 | С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,004<br>т | 0,000632 | | 289955 | | 183 | | | |
| 40.21. | 149219 | С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031<br>т | 0,000049 | 467116 | | | | 23 | | |
| 40.22. | 272105 | С | Растворитель для лакокрасочных материалов | 0,0006<br>т | 0,000095 | 623062 | | | | 59 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 7827-74 | | | | | | | | | |
| 40.23. | | | 0,00194 | 0,000307 | | | | | | | |
| | 279826 | С Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | | 570281 | | 175 | | | |
| 40.24. | | | 0,01 | 0,00158 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 1 | | |
| 41. | | | | 0,158 | 1004968 | -- | 158785 | -- | 158785 | -- | 171488 |
| | С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 12703 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (79.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 4,582 | 188,33 | 4,34 | 863 | 19 | 514 | 230 | 1181 |
| | Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 72,13 | 0,74 | 330 | 3 | -- | 87 | |
| | | НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (79.0,001.29)Х2 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 0,0435 | 0,199317 | | | | | | | |
| | 20168 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 331 | | | | |
| 42.2. | | | 0,0004 | 0,0018 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 42.3. | | | 0,000204 | 0,000935 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,03 | | | |
| 42.4. | | | 0,000204 | 0,000935 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,000935 | | 1806,00 | | 1,69 | | | |
| 42.5. | | | 0,000204 | 0,000935 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,000935 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,69 | | | |
| 42.6. | | | 0,01326 | 0,060757 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 11 | | | |
| 42.7. | | | 0,000028 | 0,000128 | | | | | | | |
| | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 67 | | |
| 42.8. | | | 0,00018 | 0,000825 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 445 | | | |
| | | Дыхательное устройство ДУ-1 | | | | | | | | | |
| 43. | | | | | 2229337,41 | | 8917 | | 6404 | | 12305 |
| | | | | 0,004 | | 5023,24 | | 20 | | 2477 | |
| | Е11-23020 1-0101 1123-0201 -0101 РСНБ РК 2022 | -Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150(100) мм. Укладка | км трубопровода | | 623230,4 | 2154,61 | 2493 | 9 | -- | 912 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (2.0,001)Х2 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0183 | Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009 | м | | | | | | | | |
| | С1241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | 4,032 (м) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Зачистка дна траншеи | | | | | | | | | | |
| | 2. Опускание и укладка труб | | | | | | | | | | |
| | 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором | | | | | | | | | | |
| | 4. Испытание на герметичность | | | | | | | | | | |
| 43.1. | | | 375,44 | 1,50176 | | | | | | | |
| | 20239 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 2493 | | | | |
| 43.2. | | | 1,0192 | 0,0041 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 43.3. | | | 0,4056 | 0,001622 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 10 | | | |
| | | | 0,4056 | 0,001622 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 4,18 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.4. | | | 0,6136 | 0,002454 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 10 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,6136 чел-ч | 0,002454 | | 1806,00 | | 4,43 | | | |
| 43.5. | | | 0,93 | 0,00372 | | | | | | | |
| | 102636 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | 32271 | | | | 120 | | |
| 43.6. | | | 0,07 | 0,00028 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | 114336 | | | | 32 | | |
| 43.7. | | | 0,087 | 0,000348 | | | | | | | |
| | 147076 | С Каболка | т | | | 1789060 | | 623 | | | |
| 43.8. | | | 1008 | 4,032 | | | | | | | |
| | 157331 | С Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | | | 1396 | | 5629 | | | |
| 43.9. | | | 18 | 0,072 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 1 | | |
| 44. | | | | 2 | 4311,95 | 60,11 | 8624 | 120 | 7263 | 1252 | 10667 |
| | Е11-20070 | -Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами | зонт | | 620,57 | 18,42 | 1241 | 37 | -- | 790 | |
| | 1-0301 | | | | | | | | | | |
| | 1120-0701 | | | | | | | | | | |
| | -0301 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х2 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте | | | | | | | | | | |
| 44.1. | | | 0,3672 | 0,7344 | | | | | | | |
| | 20240 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1690 | | 1241 | | | | |
| 44.2. | | | 0,0102 | 0,0204 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 44.3. | | | 0,0918 | 0,1836 | | | | | | | |
| | 969 | С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 72 | | 13 | | | |
| 44.4. | | | 0,051 | 0,102 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 26 | | | |
| 44.5. | | | 0,0102 | 0,0204 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 81 | | | |
| | | | 0,0102 | 0,0204 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 36,84 | | | |
| 44.6. | | | 0,00018 | 0,00036 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 293 | | |
| 44.7. | | | 0,00004 | 0,00008 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 22 | | |
| 44.8. | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| | 188186 С | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | | | 3474 | | 6948 | | | |
| 45. | | | | 0,4 | 54683,02 | 7020,55 | 21873 | 2808 | 13471 | 5588 | 29657 |
| | Е11-06070 | -Пояса в опалубке. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0201 | Устройство | | | 13985,4 | 1364,92 | 5594 | 546 | -- | 2197 | |
| | 1106-0701 -0201 РСНБ РК 2022 | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (0,2)Х2 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-1703 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | 0,406 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 45.1. | | | 8,58 | 3,432 | | | | | | | |
| | 20096 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1630 | | 5594 | | | | |
| 45.2. | | | 0,752 | 0,3008 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 45.3. | | | 0,510536 | 0,204214 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 11 | | | |
| 45.4. | | | 0,727688 | 0,291075 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,727688 | 0,291075 | 8697 | | 2531 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 525,68 | | | |
| 45.5. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,1658 | 0,86632 | 250 | | 217 | | | |
| 45.6. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002808 | 0,001123 | 5816 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002808 | 0,001123 | 1806,00 | | 2,03 | | | |
| 45.7. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,008736 | 0,003494 | 6341 | | 22 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008736 | 0,003494 | 2580,00 | | 9,01 | | | |
| 45.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012792 | 0,005117 | 3995 | | 20 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012792 | 0,005117 | 1806,00 | | 9,24 | | | |
| 45.9. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 2,5 | 1 | 93 | | | 93 | | |
| 45.10. | 131600 | С 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 | 0,0081 | 0,00324 | 114336 | | | 370 | | |
| 45.11. | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0004 | 0,00016 | 31098 | | | 5 | | |
| 45.12. | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0025 | 0,001 | 278998 | | | 279 | | |
| 45.13. | 249132 | С Вода техническая | м3 | 0,0012 | 0,00048 | 14 | | | 0,01 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.14. | | | 0,779 | 0,3116 | | | | | | | |
| | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 1024 | | |
| 45.15. | | | 1,015 | 0,406 | | | | | | | |
| | 279359 | С Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | | | 28577 | | 11602 | | | |
| 45.16. | | | 0,37 | 0,148 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 98 | | |
| 46. | | | | 0,00368 | 434300 | -- | 1598 | -- | 1598 | -- | 1726 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = ((0,4+4.0,36).0,001)Х2 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 128 | |
| 47. | | | | 0,008421 | 191911,06 | 2546,72 | 1616 | 22 | 168 | 988 | 2812 |
| | Е11-09030 5-0304 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж<br><br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((0,34+3,53+0,088+0,192 6+0,03317+0,0154+0,0113 ).0,001)Х2<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | т конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 169350,48 | 678,85 | 1426 | 6 | -- | 208 | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные<br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление опорных конструкций<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | т | | | | | | | | |
| 47.1. | | | 103,896 | 0,874908 | | | | | | | |
| | 20096 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1630 | | 1426 | | | | |
| 47.2. | | | 0,3224 | 0,0027 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 47.3. | | | 8,944 | 0,075317 | | | | | | | |
| | 1198 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 108 | | 8 | | | |
| 47.4. | | | 0,1248 | 0,001051 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном | маш.-ч | | | 6341 | | 7 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,001051 | | 2580,00 | | 2,71 | | | |
| 47.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1976 маш.-ч | 0,001664 | | 3995 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,001664 | | 1806,00 | | 3,01 | | | |
| 47.6. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,000253 | 93 | | | | 0,02 | | |
| 47.7. | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187 10 м | 0,000157 | 5414 | | | | 0,85 | | |
| 47.8. | 131534 С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,000009 | 138287 | | | | 1 | | |
| 47.9. | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,022 т | 0,000185 | | 813201 | | 151 | | | |
| 47.10. | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000001 | 2453940 | | | | 2 | | |
| 47.11. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000003 | 467116 | | | | 1 | | |
| 47.12. | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000005 | 623062 | | | | 3 | | |
| 47.13. | 279826 С | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из | 0,00194 т | 0,000016 | 570281 | | | | 9 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | | | | | | | | | |
| 47.14. | | | 0,01 | 0,000084 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,06 | | |
| 48. | | | | 0,00768 | 973520 | -- | 7477 | -- | 7477 | -- | 8075 |
| | С1222-525 -0401 222-525-0 401 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т<br>СП - 8%;<br>Формула объема = ((0,34+3,5).0,001)Х2 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 598 | |
| 49. | | | | 0,000681 | 813201 | -- | 554 | -- | 554 | -- | 598 |
| | С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный<br>СП - 8%;<br>Формула объема = ((0,088+0,1926+0,03317+0,0154+0,0113).0,001)Х2 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 44 | |
| 50. | | | | 0,2442072 | 188,33 | 4,34 | 46 | 1 | 27 | 12 | 63 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (М/КОНСТРУКЦИИ ДЫХАТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА)<br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((0,34+3,53+0,088+0,1926+0,03317+0,0154+0,0113).0,001.29)Х2<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 72,13 | 0,74 | 18 | -- | -- | 5 | |
| 50.1. | | | 0,0435 | 0,010623 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 18 | | | | |
| 50.2. | | | 0,0004 | 0,0001 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.3. | | | 0,000204 | 0,00005 | | | | | | | |
| | 1044 | С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0 | | | |
| 50.4. | | | 0,000204 | 0,00005 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 0,29 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,00005 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,09 | | | |
| 50.5. | | | 0,000204 | 0,00005 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,2 | | | |
| | | | 0,000204 | 0,00005 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,09 | | | |
| 50.6. | | | 0,01326 | 0,003238 | | | | | | | |
| | 2515 | С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 0,57 | | | |
| 50.7. | | | 0,000028 | 0,000007 | | | | | | | |
| | 149372 | С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 4 | | |
| 50.8. | | | 0,00018 | 0,000044 | | | | | | | |
| | 287782 | С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 24 | | | |
| | | Разные работы | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 300 | 213,84 | 3,74 | 64152 | 1122 | 29562 | 30918 | 102675 |
| | Е11-06140 1-0501 1106-1401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Емкости. Испытание на водонепроницаемость НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (150)Х2 | м3 емкости | | 111,56 | 1,69 | 33468 | 507 | -- | 7605 | |
| | | Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест | | | | | | | | | |
| 51.1. | | | 0,0818 | 24,54 | | | | | | | |
| | 20086 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1363 | | 33448 | | | | |
| 51.2. | | | 0,0009 | 0,27 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 51.3. | | | 0,000936 | 0,2808 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1122 | | | |
| | | | 0,000936 | 0,2808 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 507,12 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.4. | | | 0,0004 | 0,12 | | | | | | | |
| | 144572 С | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | | | 194707 | | 23365 | | | |
| 51.5. | | | 0,002 | 0,6 | | | | | | | |
| | 187950 С | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | | 1577 | | | | 946 | | |
| 51.6. | | | 1,25 | 375 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | | 14 | | 5250 | | | |
| 52. | | | | 4,6 | 1141,56 | 66,61 | 5251 | 306 | 168 | 4772 | 10825 |
| | Е11-16040 1-0201 1116-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = (2,3)Х2 | м трубопро вода | | 1038,43 | 20,08 | 4777 | 92 | -- | 802 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-305-0104 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 52.1. | | | 0,5641 | 2,59486 | | | | | | | |
| | 20245 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1841 | | 4777 | | | | |
| 52.2. | | | 0,0108 | 0,0497 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 52.3. | | | 0,001224 | 0,00563 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 49 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001224 чел-ч | 0,00563 | | 1806,00 | | 10,17 | | | |
| 52.4. | | | 0,000714 | 0,003284 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной | маш.-ч | | | 6341 | | 21 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000714 чел-ч | 0,003284 | | 2580,00 | | 8,47 | | | |
| 52.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,008874 маш.-ч | 0,04082 | | 3995 | | 163 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008874 чел-ч | 0,04082 | | 1806,00 | | 73,72 | | | |
| 52.6. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,188088 маш.-ч | 0,865205 | | 85 | | 74 | | | |
| 52.7. | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,00008 м3 | 0,000368 | 32271 | | | | 12 | | |
| 52.8. | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | 0,002 кг | 0,0092 | 962 | | | | 9 | | |
| 52.9. | 146645 С | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0032 м3 | 0,01472 | 8558 | | | | 126 | | |
| 52.10. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0035 м3 | 0,0161 | 428 | | | | 7 | | |
| 52.11. | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,0176 м3 | 0,08096 | 178 | | | | 14 | | |
| 53. | | | | 4,6 | 2217,33 | 160,47 | 10200 | 738 | 781 | 8696 | 20408 |
| | Е11-16040 1-0207 1116-0401 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8%;<br>Формула объема = (2,3)Х2 | м трубопровода | | 1887,16 | 41,9 | 8681 | 193 | -- | 1512 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-305-0110 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 53.1. | | | 1,0608 | 4,87968 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20243 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1779 | | 8681 | | | | |
| 53.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0225 чел-ч | 0,1035 | | | | | | | |
| 53.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,0051 маш.-ч | 0,02346 | | 8697 | | 204 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0051 чел-ч | 0,02346 | | 1806,00 | | 42,37 | | | |
| 53.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00153 маш.-ч | 0,007038 | | 6341 | | 45 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00153 чел-ч | 0,007038 | | 2580,00 | | 18,16 | | | |
| 53.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,015912 маш.-ч | 0,073195 | | 3995 | | 292 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,015912 чел-ч | 0,073195 | | 1806,00 | | 132,19 | | | |
| 53.6. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,504084 маш.-ч | 2,318786 | | 85 | | 197 | | | |
| 53.7. | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,00114 м3 | 0,005244 | 32271 | | | | 169 | | |
| 53.8. | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | 0,007 кг | 0,0322 | 962 | | | | 31 | | |
| 53.9. | 146645 С | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0091 м3 | 0,04186 | 8558 | | | | 358 | | |
| 53.10. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,01 м3 | 0,046 | 428 | | | | 20 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.11. | | | 0,2473 | 1,13758 | | | | | | | |
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 202 | | |
| 54. | | | | 4,6 | 4953 | -- | 22784 | -- | 22784 | -- | 24607 |
| | С1241-102 -0216 241-102-0 216 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (2,3)Х2 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1823 | |
| 55. | | | | 4,6 | 851 | -- | 3915 | -- | 3915 | -- | 4228 |
| | С1241-102 -0116 241-102-0 116 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (2,3)Х2 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 313 | |
| 56. | | | | 2 | 2697,87 | 170,75 | 5396 | 342 | 76 | 4951 | 11174 |
| | Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка<br><br>НР - 98%; СП - 8%;<br>Формула объема = (1)Х2 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 2489 | 36,84 | 4978 | 74 | -- | 828 | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1261-301-0303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. |
| С1217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т |
| С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. |
| С1261-701-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. |

Состав работ:

1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб
2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.1. | | | 1,4994 | 2,9988 | | | | | | | |
| | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 4978 | | | | |
| 56.2. | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 56.3. | | | 0,357 | 0,714 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 179 | | | |
| 56.4. | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 163 | | | |
| | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 73,68 | | | |
| 56.5. | | | 0,00014 | 0,00028 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 76 | | |
| 57. | | | | 2 | 11126,16 | 729,82 | 22252 | 1459 | 305 | 20434 | 46101 |
| | Е11-16060 | -Вентили, задвижки, | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0105 | затворы, клапаны | | | 10243,86 | 181,58 | 20488 | 363 | -- | 3415 | |
| | 1116-0601 | обратные, краны | | | | | | | | | |
| | -0105 | проходные на | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | трубопроводах из | | | | | | | | | |
| | 2022 | стальных труб диаметром | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | до 150 мм. Установка | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 98%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = (1)Х2 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0305 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | | | | | | | |
| | С1217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | С1261-701-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб | | | | | | | | | | |
| | 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках | | | | | | | | | | |
| 57.1. | | | 6,171 | 12,342 | | | | | | | |
| | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 20488 | | | | |
| 57.2. | | | 0,0918 | 0,1836 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 57.3. | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 355 | | | |
| | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 73,68 | | | |
| 57.4. | | | 0,8772 | 1,7544 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 439 | | | |
| 57.5. | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 259 | | | |
| | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 105,26 | | | |
| 57.6. | | | 0,051 | 0,102 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 407 | | | |
| | | | 0,051 | 0,102 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 184,21 | | | |
| 57.7. | | | 0,00056 | 0,00112 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 305 | | |
| 58. | | | | 2 | 31484 | -- | 62968 | -- | 62968 | -- | 68005 |
| | С1242-307 -0304 242-307-0 304 РСНБ РК 2022 | -Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 32<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (1)Х2 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5037 | |
| 59. | | | | 2 | 270209 | -- | 540418 | -- | 540418 | -- | 583651 |
| | С1242-306 -0504 242-306-0 504 РСНБ РК 2022 | -Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = (1)Х2 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 43233 | |
| | | Гидроизоляция стен | | 170,24 | 1763,69 | 41,18 | 300251 | 7010 | 193080 | 94041 | 425835 |
| | Е11-08010 -1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /В 3 СЛОЯ/ | м2 поверхности | | 588,35 | 5,63 | 100161 | 958 | -- | 31544 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | К=1,5 | НР - 93%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>((5,6+5,6).2.3,8)Х2<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | |
| 60.1. | 20101 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 0,3307<br>чел.-ч | 56,298368 | 1779 | | 100155 | | | | |
| 60.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0031<br>чел-ч | 0,5277 | | | | | | | |
| 60.3. | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,03042<br>маш.-ч | 5,178701 | | 944 | | 4889 | | | |
| 60.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00312<br>маш.-ч | 0,531149 | | 3995 | | 2122 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00312<br>чел-ч | 0,531149 | | 1806,00 | | 959,26 | | | |
| 60.5. | 144636 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | 0,00024<br>т | 0,040858 | 191110 | | | | 7808 | | |
| 60.6. | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | 0,00036<br>т | 0,061286 | 73026 | | | | 4476 | | |
| 60.7. | 295746 С | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | 3,6<br>кг | 612,864 | | 295 | | 180795 | | | |
| 61. | Е11-08010-1-0304 1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены. Гидроизоляция боковая цементная с добавлением азотно-кислого кальция<br>НР - 93%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>((5,6+5,6).2.3,8)Х2 | м2 поверхности | 170,24 | 2235,5<br>---<br>1560,75 | 16,62<br>---<br>7,51 | 380572<br>---<br>265702 | 2830<br>---<br>1279 | 112040<br>---<br>-- | 248292<br>---<br>50309 | 679173 |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-107-0327 | | Стекло жидкое калийное | т | | | | | | | | |
| С1261-107-0933 | | Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77 | 0,08512 (т) | | | | | | | | |
| | | ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-402-0103 | | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 { на ед.изм. =0,02 } | 3,4048 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Частичная приколка изолируемой поверхности<br>2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом | | | | | | | | | |
| 61.1. | 20098 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 0,9235<br>чел.-ч | 157,21664 | 1690 | | 265696 | | | | |
| 61.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0042<br>чел-ч | 0,715 | | | | | | | |
| 61.3. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00416<br>маш.-ч | 0,708198 | | 3995 | | 2829 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00416<br>чел-ч | 0,708198 | | 1806,00 | | 1279,01 | | | |
| 61.4. | 102671 | С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | 0,02<br>м3 | 3,4048 | | 24979 | | 85048 | | | |
| 61.5. | 146833 | С Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77 | 0,0005<br>т | 0,08512 | | 317043 | | 26987 | | | |
| 61.6. | 249132 | С Вода техническая | 0,00225<br>м3 | 0,38304 | 14 | | | | 5 | | |
| 62. | Е11-08010<br>1-0307<br>1108-0101<br>-0307<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты.<br>Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((6,4+6,4).2.4,4)Х2<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | м2<br>поверхно<br>сти | 225,28 | 1175,79<br>392,24 | 27,45<br>3,76 | 264882<br>88364 | 6184<br>847 | 170334<br>-- | 82966<br>27829 | 375677 |
| 62.1. | 20101 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 0,2205<br>чел.-ч | 49,67424 | 1779 | | 88370 | | | | |
| 62.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0021<br>чел-ч | 0,4731 | | | | | | | |
| 62.3. | 1238 | С Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,02028<br>маш.-ч | 4,568678 | | 944 | | 4313 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62.4. | | | 0,00208 | 0,468582 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1872 | | | |
| | | | 0,00208 | 0,468582 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 846,26 | | | |
| 62.5. | | | 0,00016 | 0,036045 | | | | | | | |
| | 144636 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 191110 | | | | 6889 | | |
| 62.6. | | | 0,00024 | 0,054067 | | | | | | | |
| | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 73026 | | | | 3948 | | |
| 62.7. | | | 2,4 | 540,672 | | | | | | | |
| | 295746 С | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | | 295 | | 159498 | | | |
| | | Гидроизоляция днища | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 62,72 | 1275,43 | 16,62 | 79995 | 1042 | 41278 | 35476 | 124708 |
| | Е11-08010 | -Днище. Гидроизоляция | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0301 | горизонтальная | поверхно | | 600,68 | 7,51 | 37675 | 471 | -- | 9237 | |
| | 1108-0101 | цементная с добавлением | сти | | | | | | | | |
| | -0301 | азотно-кислого | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | кальция | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 93%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | Формула объема = (5,6.5,6)Х2 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 { на ед.изм. =0,02 } | 1,2544 (м3) | | | | | | | | |
| | С1261-107-0327 | Стекло жидкое калийное | т | | | | | | | | |
| | С1261-107-0933 | Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77 | 0,03136 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Частичная приколка изолируемой поверхности | | | | | | | | | |
| | | 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом | | | | | | | | | |
| 63.1. | | | 0,3973 | 24,918656 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 37677 | | | | |
| 63.2. | | | 0,0042 | 0,2634 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 63.3. | | | 0,00416 | 0,260915 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1042 | | | |
| | | | 0,00416 | 0,260915 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 471,21 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63.4. | | | 0,02 | 1,2544 | | | | | | | |
| | 102671 | С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | | | 24979 | | 31334 | | | |
| 63.5. | | | 0,0005 | 0,03136 | | | | | | | |
| | 146833 | С Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | | | 317043 | | 9942 | | | |
| 63.6. | | | 0,00225 | 0,14112 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 2 | | |
| 64. | | | | 62,72 | 1763,69 | 41,18 | 110619 | 2583 | 71135 | 34647 | 156887 |
| | Е11-08010 -Стены, фундаменты. | | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=1,5 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /В 3 СЛОЯ/ НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (5,6.5,6)Х2 | поверхности | | 588,35 | 5,63 | 36901 | 353 | -- | 11621 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Огрунтовка поверхности | | | | | | | | | | |
| | 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | | |
| 64.1. | | | 0,3307 | 20,741504 | | | | | | | |
| | 20101 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1779 | | 36899 | | | | |
| 64.2. | | | 0,0031 | 0,1944 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 64.3. | | | 0,03042 | 1,907942 | | | | | | | |
| | 1238 | С Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 1801 | | | |
| 64.4. | | | 0,00312 | 0,195686 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 782 | | | |
| | | | 0,00312 | 0,195686 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 353,41 | | | |
| 64.5. | | | 0,00024 | 0,015053 | | | | | | | |
| | 144636 | С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 191110 | | | | 2877 | | |
| 64.6. | | | 0,00036 | 0,022579 | | | | | | | |
| | 146741 | С Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 73026 | | | | 1649 | | |
| 64.7. | | | 3,6 | 225,792 | | | | | | | |
| | 295746 | С Мастика разная Мастика морозостойкая | кг | | | 295 | | 66609 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | -- | -- | 12825612 | 536265 | 9923348 | 2336855 | 16375458 |
| | | | тенге | | -- | -- | 2365999 | 188534 | -- | 1212995 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 12764598 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 1406930 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 2503281 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 4154184 | | | | |
| | | Местные материалы | тенге | | | | 4358233 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2289994 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1204364 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 16258956 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1463 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2503281 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 17915 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 2669 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 11606 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 8008 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 2074 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 27997 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 11606 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 43099 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 1330 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 39646 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 38853 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 6557 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 88509 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 23 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 39646 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 16375462 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1493 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2554533 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | | | | | | | | 18785859 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 2962565 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 1340447 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 422532 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 9923355 | | | | |
| | | Перевозка грузов | тенге | | | | 233100 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2934856 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1391535 | | | | |

Составил Путрина С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 6-6

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20100Т | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 721,057168 | 1749 | - | - | 1261129 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 2 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 182,8244 | 1059 | - | - | 193611 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 3 | 20093Т | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 300,144 | 1542 | - | - | 462822 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 4 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 277,9608 | 1207 | - | - | 335499 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 5 | 20098Т | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 157,21664 | 1690 | - | - | 265696 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 6 | 20101Т | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 126,714112 | 1779 | - | - | 225424 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 7 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 43,3868925 | 1460 | - | - | 63345 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 8 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,918656 | 1512 | - | - | 37677 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 9 | 20086Т | 002-0124 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,54 | 1363 | - | - | 33448 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 10 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по ус- | чел.-ч | 16,84256 | 1660 | - | - | 27959 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству внутренних и наружных инженерных систем | | | - | - | - | |
| 11 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,604408 | 1265 - | - - | - - | 18475 |
| 12 | 20096Т | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,53818022 | 1630 - | - - | - - | 9027 |
| 13 | 20243Т | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,87968 | 1779 - | - - | - - | 8681 |
| 14 | 20245Т | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,59486 | 1841 - | - - | - - | 4777 |
| 15 | 20102Т | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,4089 | 1806 - | - - | - - | 4350 |
| 16 | 20235Т | 004-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7248 | 1542 - | - - | - - | 4202 |
| 17 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,96 | 1265 - | - - | - - | 3744 |
| 18 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7344 | 1690 - | - - | - - | 1241 |
| 19 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,43256678 | 1660 - | - - | - - | 718 |
| 20 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,20994001 | 1660 - | - - | - - | 348 |
| 21 | 20005Т | 001-0114 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,285 | 1143 - | - - | - - | 326 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 3240576 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 1912,978 | | | | |

Трудовые ресурсы

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 194,875029 93 | 2168,22 - | - - | - - | (422531) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 2962564 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 23 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 177,7776 | 13 | - | - | 2311 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | 783С | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 72,1262672 | 5498 | - | 2159 | 396550 |
| | | | | | | - | - | 155720,61 | |
| 25 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 55,5416456 | 250 | - | - | 13885 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 26 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 44,4444 | 4043 | - | 1806 | 179689 |
| | | | | | | - | - | 80266,59 | |
| 27 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 39,2470494 | 11289 | - | 2580 | 443060 |
| | | | | | | - | - | 101257,39 | |
| 28 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 10,3875408 | 8993 | - | 2580 | 93415 |
| | | | | | | - | - | 26799,86 | |
| 29 | 1669С | 311-302-0104 РСНБ РК 2022 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3 | маш.-ч | 3,0576 | 11409 | - | 2580 | 34884 |
| | | | | | | - | - | 7888,61 | |
| 30 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,46395284 | 3995 | - | 1806 | 29818 |
| | | | | | | - | - | 13479,9 | |
| 31 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 4,0404 | 6406 | - | 2159 | 25883 |
| | | | | | | - | - | 8723,22 | |
| 32 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 7,803164 | 8697 | - | 1806 | 67864 |
| | | | | | | - | - | 14092,51 | |
| 33 | 1238С | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 11,6553216 | 944 | - | - | 11003 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 1835С | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4,0404 | 5809 | - | 2159 | 23471 |
| | | | | | | - | - | 8723,22 | |
| 35 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,70523566 | 6341 | - | 2580 | 10813 |
| | | | | | | - | - | 4399,51 | |
| 36 | 403С | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 40,3768976 | 54 | - | - | 2180 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,35114215 | 5816 | - | 1806 | 2042 |
| | | | | | | - | - | 634,16 | |
| 38 | 376С | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,4115088 | 457 | - | - | 645 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 613С | 321-102-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 4,0404 | 116 | - | - | 469 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 40 | 1827С | 334-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,1716 | 5096 | - | 1806 | 874 |
| | | | | | | - | - | 309,91 | |
| 41 | 969С | 314-502-0205 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,1836 | 72 | - | - | 13 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 42 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 14,4201824 | 26 | - | - | 375 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 43 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,4600488 | 85 | - | - | 294 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 1023С | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,01084512 | 14038 | - | 3083 | 152 |
| | | | | | | - | - | 33,44 | |
| 45 | 776С | 314-102-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,067392 | 8585 | - | 2580 | 579 |
| | | | | | | - | - | 173,87 | |
| 46 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,06399551 | 176 | - | - | 11 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,01716 | 7486 | - | 1806 | 128 |
| | | | | | | - | - | 30,99 | |
| 48 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0640848 | 266 | - | - | 17 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 49 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,07531742 | 108 | - | - | 8 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 2817С | 341-105-0101 РСНБ РК 2022 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,02898255 | 241 | - | - | 7 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 514С | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1413152 | 27 | - | - | 4 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00098455 | 32 | - | - | 0,03 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 53 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0476528 | 49 | - | - | 2 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | 2883С | 341-204-0201 РСНБ РК 2022 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,023713 | 90 | - | - | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 1146С | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,00115814 | 38 | - | - | 0,04 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 422534 | 1072526 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 56 | 279443М | 212-101-2102 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м3 | 126,1645 | 32237 | 19173 | - | 4067165 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 279862С | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 6,93152 | 331233 | 322508 | - | 2295948 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 58 | 279845С | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 1,31424 | 434300 | 423894 | - | 570774 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 59 | 255384С | 242-306-0504 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 | шт. | 2 | 270209 | 264763 | - | 540418 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 60 | 295746С | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 1379,328 | 295 | 287 | - | 406902 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 61 | 279851С | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,57928 | 431408 | 421059 | - | 249906 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 62 | 100771М | 212-101-1501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 8,976 | 27065 | 14103 | - | 242935 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 63 | 131600С | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | 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 | 1,48535 | 114336 | 111446 | - | 169829 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 64 | 275940С | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 49,4613 | 3285 | 3182 | - | 162480 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 65 | 129692С | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,158 | 1004968 | 932964 | - | 158785 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 66 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 1,15098 | 114336 | 111446 | - | 131598 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 67 | 279852С | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,30528 | 409726 | 399802 | - | 125081 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 68 | 102671С | 212-402-0103 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 4,6592 | 24979 | 20602 | - | 116382 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 69 | 131018С | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,111 | 973588 | 903773 | - | 108068 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 70 | 255182С | 242-307-0304 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 2 | 31484 | 30865 | - | 62968 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 71 | 187620С | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 2 | 25559 | 24931 | - | 51118 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 72 | 100467М | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,63404 | 29457 | 15305 | - | 48134 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 73 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 65,54866421 | 659 | 644 | - | 43197 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 74 | 146833С | 261-107-0933 РСНБ РК 2022 | Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,11648 | 317043 | 308507 | - | 36929 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 75 | 131598С | 215-204-0303 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,26733 | 114336 | 111446 | - | 30565 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 76 | 115599С | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 4 | 6550 | 5967 | - | 26200 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 77 | 131543С | 215-202-0202 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,18315 | 138287 | 134928 | - | 25327 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 78 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 2,679865 | 9128 | 8940 | - | 24462 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 79 | 299601С | 261-301-1437 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием | м | 1,2 | 19525 | 19063 | - | 23430 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 80 | 144572С | 216-101-0901 РСНБ РК 2022 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,12 | 194707 | 188790 | - | 23365 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 81 | 150635С | 241-102-0216 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм | м | 4,6 | 4953 | 4834 | - | 22784 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 82 | 248314С | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,3174 | 59186 | 56442 | - | 18786 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 83 | 144636С | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0919552 | 191110 | 186463 | - | 17574 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 248391С | 261-103-0107 РСНБ РК 2022 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,518 | - 27340 | - 26715 | - | 14162 |
| 85 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,049726 | - 274757 | - 267140 | - | 13663 |
| 86 | 293079С | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | - 6264 | - 5967 | - | 12528 |
| 87 | 279359С | 212-101-1703 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | 0,406 | - 28577 | - 15584 | - | 11602 |
| 88 | 146741С | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,1379328 | - 73026 | - 69297 | - | 10073 |
| 89 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 106,804992 63 | - 93 | - 90 | - | 9933 |
| 90 | 131034С | 222-525-0401 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 0,00768 | - 973520 | - 903710 | - | 7477 |
| 91 | 188186С | 246-301-0301 РСНБ РК 2022 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 2 | - 3474 | - 3395 | - | 6948 |
| 92 | 147342С | 261-107-0572 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,022218 | - 285359 | - 277534 | - | 6340 |
| 93 | 157331С | 241-701-0201 РСНБ РК 2022 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | 4,032 | - 1396 | - 1356 | - | 5629 |
| 94 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 376,591911 | - 14 | - 14 | - | 5272 |
| 95 | 150542С | 241-102-0116 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм | м | 4,6 | - 851 | - 831 | - | 3915 |
| 96 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,125044 | - 31098 | - 29048 | - | 3889 |
| 97 | 150567С | 241-102-0138 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,2 мм | м | 1,2 | - 1914 | - 1869 | - | 2297 |
| 98 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00266246 | - 813201 | - 795366 | - | 2165 |
| 99 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,029652 | - 32271 | - | - | 957 |
| 100 | 187950С | 261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно- | м | 0,6 | - 1577 | - 1543 | - | 946 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | | | - | - | - | |
| 101 | 147076С | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 0,000348 | 1789060 | 1752091 | - | 623 |
| 102 | | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0,000681 | 813201 | 795366 | - | 554 |
| 103 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,05658 | 8558 | 8387 | - | 484 |
| 104 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00086872 | 539649 | 525162 | - | 469 |
| 105 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00148 | 272284 | 264715 | - | 403 |
| 106 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0013815 | 278998 | 271298 | - | 385 |
| 107 | 128064С | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,146 | 150 | 145 | - | 322 |
| 108 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 1,21854 | 178 | 178 | - | 217 |
| 109 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00032286 | 570281 | 557209 | - | 184 |
| 110 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000632 | 289955 | 282039 | - | 183 |
| 111 | 131019С | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000158 | 965674 | 896411 | - | 153 |
| 112 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,27856 | 428 | 381 | - | 119 |
| 113 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00013513 | 525811 | 512401 | - | 71 |
| 114 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00009985 | 623062 | 607746 | - | 62 |
| 115 | 127727С | 261-102-0126 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,000168 | 286428 | 278921 | - | 48 |
| 116 | 147074С | 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ | т | 0,00001664 | 2453940 | 2403915 | - | 41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 30055-93 | | | - | - | - | |
| 117 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,0414 | 962 - | 941 - | - - | 40 |
| 118 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00005159 | 467116 - | 454857 - | - - | 24 |
| 119 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00017141 | 138287 - | 134928 - | - - | 24 |
| 120 | 128849С | 214-214-0108 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,00311207 | 5414 - | 5307 - | - - | 17 |
| 121 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,06478 | 222 - | 214 - | - - | 14 |
| 122 | 128065С | 261-102-0221 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,08352 | 128 - | 124 - | - - | 11 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 9923353 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 123 | | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 6475 | 36 - | - - | 36 233100 | 233100 |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 233100 | -- |

Составил Путрина С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2910'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'6-7'Насосная станция'РП'6'6-7'Насосная станция'''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 П2 Земляные работы*
4 Е11-010101-0338'37,5.0,9825''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0302(П-1101184)'37,5.0,0175''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'м3 грунта*
6 Е11-010205-0502'32,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /ПОДУШКА С УПЛОТНЕНИЕМ/'м3 грунта*
7 Е11-010104-0402'2,7.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010201-0501'2,7.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010205-0501'2,7.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Х37,5-2,7-32,5=Ф1*
11 Е11-010107-1301'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
12 Е11-010107-1310'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
13 П2 Фундамент монолитный ФМ-1*
14 Е11-060101-0101(РС100463РС100771)'2,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
15 Е11-060101-0115(РС100533РС100819)'5''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
16 С1261-102-0252'354,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
17 Е11-060301-0701(РС295570)'71,94.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
18 С1214-210-0101'71,94.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19 П2 Обрудование*
20 Ц13-070401-0301(РС295614)'2+2+2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
21 Ц13-080304-0306'1+1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка'шт.*
22 ТПрайс-лист ТОО "TESCO" стр.6(=14)(Н27=1,2)'1'12943275:1,12'Насосная установка для противопожарного назначения "Wilo COR-2 MVI-7002/2/CC" Q=54,8m3/h H=28m N=2x7,5кВт на базе 2-х вертикальных насосов MVI 7002 (1 рабочий + 1 резервный), напорного и всасывающего коллекторов, шкафа управления с частотным регулированием, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода, напорного мембранного бака, датчика давления, манометра'комплект*
23 ТПрайс-лист ТОО "TESCO" стр.6(=14)(Н27=1,2)'1'4035975:1,12'Насосная установка хоз.питьевого назначения "Wilo COR-2 MHIE 205/VR" Q=0,63m3/h H=25m N=2x1,1кВт на базе 2-х вертикальных насосов MHIE 205/VR (1 рабочий + 1 резервный), напорного и всасывающего коллекторов, шкафа управления с частотным регулированием, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода, напорного мембранного бака, датчика давления, манометра'комплект*
24 ТПрайс-лист ТОО "TESCO" стр.6(=14)(Н27=1,2)'2'854340:1,12'Многоступенчатый самовсасывающий горизонтальный высоконапорный центробежный насос блочного типа "Wilo MultiCargo MC 304 (3~230/400В)" Q=5m3/h H=8м N=0,84кВт'шт*
25 Е11-250130-0102'2''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
26 ТПрайс-лист ТОО "TESCO" стр.6(=14)(Н27=1,2)'1'8354648:1,12'Блок-контейнер для размещения насосного оборудования. Размеры:Ширина- 3000мм Длина-3000мм. В комплекте с освещением и отоплением. Общий вес с оборудованием-1966кг. Потребление электроэнергии БМЗ с оборудованием-10kW'комплект*
27 Ц13-320109-0101(РС295614)'2''Установка для очистки воды, автоматизированная. Монтаж оборудования'комплект*
28 ТПрайс-лист ТОО "TESCO" стр.6(=14)(Н27=1,2)'2'1445870:1,12'Установка ультрафиолетового обеззараживания питьевой воды вертикальная "УФ-ОДВ-4"'комплект*
29 Е11-220901-0106(РС296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
30 С1242-106-0208'4''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200'шт.*
31 Е11-221201-0106(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
32 С1241-116-0313'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
33 Е11-221201-0105(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопр

оводам диаметром 125 мм. Приварка'фланец*
34 С1241-116-0312'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
35 Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
36 С1241-116-0306'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
37 Е11-221201-0101(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
38 С1241-116-0305'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
39 Е11-220901-0101(РС296313)'4+2+2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задви жка или клапан*
40 С1242-207-3706'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В) , для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС Т 21345-2005 DN 50'шт.*
41 С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В) , для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС Т 21345-2005 DN 32'шт.*
42 С1242-304-0201'2''Клапан обратный чугунный подъемный ф ланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марк и16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
43 С1241-703-0126'2''Прокладка плоская эластичная исполне ние А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН'1000 шт. *
44 С1241-703-0123'2''Прокладка плоская эластичная исполне ние А ПОН ГОСТ 15180-86 А-125-(10;16)-ПОН'1000 шт. *
45 С1241-703-0112'1''Прокладка плоская эластичная исполне ние А ПОН ГОСТ 15180-86 А-40-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
46 С1241-703-0110'2''Прокладка плоская эластичная исполне ние А ПОН ГОСТ 15180-86 А-32-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
47 С1241-119-0206'4''Сгон стальной с цилиндрической резьб ой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 50 мм'шт.*
48 С1241-119-0204'2''Сгон стальной с цилиндрической резьб ой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 32 мм'шт.*
49 Е11-220301-0105(РС295990)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлически м испытанием'км трубопровода*
50 С1241-102-0217'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм'м*
51 Е11-220301-0101(РС295990)'(4+1+5).0,001''Трубы водопро водные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравли ческим испытанием'км трубопровода*
52 С1241-102-0135'4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 57х2,5 мм'м*
53 С1241-101-0405'1.1,004''Труба стальная сварная водогаз опроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
54 С1241-101-0404'5.1,004''Труба стальная сварная водогаз опроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
55 Е11-220701-0105'4.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм . Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
56 Е11-220701-0101'(4+1+5).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
57 Е11-220801-0105(РС251470)'(2.6,1+2.3,3+10.0,6+1.0,36+1 0.0,2+2.4,4+2.4,4+1.0,3+2.0,26).0,001''Фасонные ча сти стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установ ка'т фасонных частей*
58 С1241-112-0213'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 м м'шт.*
59 С1241-112-0205'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 125х3,5 м м'шт.*
60 С1241-112-0125'10''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм' шт.*
61 С1241-112-0118'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм'ш т.*
62 С1241-112-0110'10''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм' шт.*
63 С1241-114-0212'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 1 7378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
64 С1241-114-0210'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 1 7378-2001) размерами 219х6,0-125х4,0 мм'шт.*
65 С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17 378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
66 С1241-114-0106'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17 378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
67 Е11-130301-0406'3,5''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
68 Е11-130301-1406'7''Поверхности металлические огрунтова нные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
69 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Насосная станция

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-7

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-7
(Локальный сметный расчет)

НА Насосная станция

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость 30537,797 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1202,711 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,633 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Зарплата рабочих-строителей | | Зарплата рабочих-строителей | | оборудование, мебель, инвентарь | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 36,84375 | 281,01 | 281,01 | 10353 | 10353 | -- | 1787 | | 13111 |
| | E11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 | м3 грунта | | -- | 67,35 | -- | 2481 | -- | 971 | | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 37,5.0,9825 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам | | | | | | | | | | |
| | | 2. Обработка откосов котлованов до проектных | | | | | | | | | | |
| | | 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | | |
| | | 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | | 0,0261 | 0,9616 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 1.2. | | | | 0,026104 | 0,961769 | | | | | | | |
| | 3101 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до | маш.-ч | | | 10765 | | 10353 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,026104 | 0,961769 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2481,36 | | | |
| 2. | | | | 0,65625 | 2806 | -- | 1841 | -- | -- | 1326 | 3420 |
| | Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -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 | м3 грунта | | 2806 | -- | 1841 | -- | -- | 253 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 37,5.0,0175 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | 1,9219 | 1,261247 | | | | | | | |
| | 20019 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 1841 | | | | |
| 3. | | | | 32,5 | 1220,13 | -- | 39654 | -- | -- | 28551 | 73661 |
| | Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /ПОДУШКА С УПЛОТНЕНИЕМ/ | м3 грунта | | 1220,13 | -- | 39654 | -- | -- | 5456 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | | | | | | | | | |
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 3.1. | | | 1,0109 | 32,85425 | | | | | | | |
| | 20008 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1207 | | 39655 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | | | | 2,16 | 51,92 | 51,92 | 112 | 112 | -- | 24 | 146 |
| | E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,7.0,8 | м3 грунта | | -- | 15,14 | -- | 33 | -- | 11 | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 4.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0084 чел-ч | 0,0181 | | | | | | | |
| 4.2. | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | 0,008382 маш.-ч | 0,018106 | | 6194 | | 112 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008382 чел-ч | 0,018106 | | 1806,00 | | 32,70 | | | |
| 5. | | | | 2,16 | 230,73 | 111,79 | 498 | 241 | -- | 262 | 820 |
| | E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,7.0,8 | м3 уплотненного грунта | | 118,94 | 49,3 | 257 | 106 | -- | 61 | |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 5.1. | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123 чел.-ч | 0,242568 | 1059 | | 257 | | | | |
| 5.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273 чел-ч | 0,059 | | | | | | | |
| 5.3. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,0273 маш.-ч | 0,058968 | | 4043 | | 238 | | | |
| | | | 0,0273 | 0,058968 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 106,50 | | | |
| 5.4. | | | 0,1092 | 0,235872 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 3 | | | |
| 6. | | | | 0,54 | 1110,92 | -- | 600 | -- | -- | 432 | 1114 |
| | Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2,7.0,2 | м3 грунта | | 1110,92 | -- | 600 | -- | -- | 83 | |
| | | Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 6.1. | | | 0,9204 | 0,497016 | | | | | | | |
| | 20008 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1207 | | 600 | | | | |
| 7. | | | | 2,3 | 74,04 | 74,04 | 170 | 171 | -- | 32 | 218 |
| | Е11-01010 7-1301 1101-0107 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (37,5-2,7-32,5) | м3 грунта | | -- | 19,35 | -- | 45 | -- | 16 | |
| | | Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | 0,0107 | 0,0246 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 7.2. | | | 0,010712 | 0,024638 | | | | | | | |
| | 3095 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6912 | | 170 | | | |
| | | | 0,010712 | 0,024638 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 44,50 | | | |
| 8. | | | | 2,3 | 64,41 | 64,41 | 148 | 148 | -- | 28 | 190 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-01010 7-1310 1101-0107 -1310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1<br><br>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (37,5-2,7-32,5) | м3 грунта | | -- | 16,83 | -- | 39 | -- | 14 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку | | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | 0,0093 | 0,0214 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 8.2. | | | 0,009318 | 0,021432 | | | | | | | |
| | 3095 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6912 | | 148 | | | |
| | | | 0,009318 | 0,021432 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 38,71 | | | |
| | | Фундамент монолитный ФМ-1 | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 2,2 | 33310,85 | 1646,46 | 73284 | 3622 | 65755 | 4237 | 83723 |
| | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство<br><br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 1776,06 | 340,52 | 3907 | 749 | -- | 6202 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-1501 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 2,244 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 9.1. | | | 1,404 | 3,0888 | | | | | | | |
| | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | | 1265 | | 3907 | | | |
| 9.2. | | | 0,1886 | 0,4149 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3. | | | 0,1872 | 0,41184 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 3582 | | | |
| | | | 0,1872 | 0,41184 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 743,78 | | | |
| 9.4. | | | 0,4992 | 1,09824 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 29 | | | |
| 9.5. | | | 0,001352 | 0,002974 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 12 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,002974 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 5,37 | | | |
| 9.6. | | | 1,02 | 2,244 | | | | | | | |
| | 100771 | С Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 27065 | | 60734 | | | |
| 9.7. | | | 0,25 | 0,55 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 5020 | | |
| 9.8. | | | 0,002 | 0,0044 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,06 | | |
| 10. | | | | 5 | 36453,12 | 2516,32 | 182266 | 12581 | 155611 | 15303 | 213374 |
| | E11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2814,74 | 548,45 | 14074 | 2742 | -- | 15805 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
С1212-101-1901 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок 5,075 (м3)

Состав работ:
1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Установка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1. | | | 1,8616 | 9,308 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству | чел.-ч | | 1512 | | 14074 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 10.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,2993 чел-ч | 1,4965 | | | | | | | |
| 10.3. | 403 | С Вибратор глубинный | 0,111384 маш.-ч | 0,55692 | | 54 | | 30 | | | |
| 10.4. | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,271024 маш.-ч | 1,35512 | | 8697 | | 11785 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,271024 чел-ч | 1,35512 | | 1806,00 | | 2447,35 | | | |
| 10.5. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,04472 маш.-ч | 0,2236 | | 250 | | 56 | | | |
| 10.6. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808 маш.-ч | 0,01404 | | 5816 | | 82 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,01404 | | 1806,00 | | 25,36 | | | |
| 10.7. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,010192 маш.-ч | 0,05096 | | 6341 | | 323 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,010192 чел-ч | 0,05096 | | 2580,00 | | 131,48 | | | |
| 10.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,015288 маш.-ч | 0,07644 | | 3995 | | 305 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,015288 чел-ч | 0,07644 | | 1806,00 | | 138,05 | | | |
| 10.9. | 100819 | С Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,015 м3 | 5,075 | | 30108 | | 152798 | | | |
| 10.10. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,102 кг | 0,51 | 93 | | | | 47 | | |
| 10.11. | 131600 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, | 0,0004 м3 | 0,002 | 114336 | | | | 229 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | | | | | | |
| 10.12. | | | 0,0001 | 0,0005 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 16 | | |
| 10.13. | | | 0,03 | 0,15 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 1369 | | |
| 10.14. | | | 0,00005 | 0,00025 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 70 | | |
| 10.15. | | | 0,0073 | 0,0365 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,51 | | |
| 10.16. | | | 0,036 | 0,18 | | | | | | | |
| | 275941 С | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | | 5640 | | | | 1015 | | |
| 10.17. | | | 0,02 | 0,1 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 66 | | |
| 11. | | | | 0,3542 | 331233 | -- | 117323 | -- | 117323 | -- | 126709 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 9386 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 354,2.0,001 | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,07194 | 27824,48 | 1648,06 | 2002 | 119 | 27 | 1724 | 4024 |
| | Е11-06030-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм | т | | 25792,42 | 536,64 | 1856 | 39 | -- | 298 | |
| | | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 71,94.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0122 | Арматура ГОСТ 10922-2012 | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки | | | | | | | | | |
| | | 2. Гнутье арматурных стержней | | | | | | | | | |
| | | 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | | | | | | | | | |
| 12.1. | | | 15,5376 | 1,117775 | | | | | | | |
| | 20097 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и | чел.-ч | | 1660 | | 1856 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 12.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,208 чел-ч | 0,015 | | | | | | | |
| 12.3. | 1146 С | Машины шлифовальные угловые | 0,0416 маш.-ч | 0,002993 | | 38 | | 0,11 | | | |
| 12.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,208 маш.-ч | 0,014964 | | 6341 | | 95 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,208 чел-ч | 0,014964 | | 2580,00 | | 38,61 | | | |
| 12.5. | 2817 С | Станки для резки арматуры | 1,04104 маш.-ч | 0,074892 | | 241 | | 18 | | | |
| 12.6. | 2883 С | Станки для гнутья ручные | 0,85176 маш.-ч | 0,061276 | | 90 | | 6 | | | |
| 12.7. | 128065 С | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | 3 кг | 0,21582 | | 128 | | 28 | | | |
| 13. | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 71,94.0,001 | т | 0,07194 | 434300<br>-- | --<br>-- | 31244<br>-- | --<br>-- | 31244<br>-- | --<br>2499 | 33743 |
| 14. | Ц13-07040 1-0301 1307-0401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | Обрудование<br>Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8%;<br>Формула объема = 2+2+2 | комплект | 6 | 109743,93<br>84638,19 | 7857,75<br>2710,55 | 658464<br>507829 | 47146<br>16263 | 103489<br>-- | 319696<br>78253 | 1056413 |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0331 | Подкладки металлические | кг | | | | | | | | |
| 14.1. | | | 44,29 | 265,74 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20460 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1911 | | 507829 | | | | |
| 14.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 1,236<br>чел-ч | 7,416 | | | | | | | |
| 14.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,618<br>маш.-ч | 3,708 | | 6563 | | 24336 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,618<br>чел-ч | 3,708 | | 2580,00 | | 9566,64 | | | |
| 14.4. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 3,605<br>маш.-ч | 21,63 | | 49 | | 1060 | | | |
| 14.5. | 1198 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | 1,5553<br>маш.-ч | 9,3318 | | 108 | | 1008 | | | |
| 14.6. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 3,708<br>маш.-ч | 22,248 | | 250 | | 5562 | | | |
| 14.7. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,618<br>маш.-ч | 3,708 | | 3995 | | 14813 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,618<br>чел-ч | 3,708 | | 1806,00 | | 6696,65 | | | |
| 14.8. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,721<br>маш.-ч | 4,326 | | 85 | | 368 | | | |
| 14.9. | 127730 С | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | 1,2<br>кг | 7,2 | 316 | | | | 2275 | | |
| 14.10. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,44<br>м3 | 8,64 | 428 | | | | 3698 | | |
| 14.11. | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,24<br>кг | 1,44 | 222 | | | | 320 | | |
| 14.12. | 146741 С | Керосин для технических | 0,005<br>т | 0,03 | 73026 | | | | 2191 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | целей марок КТ-1, КТ-2 | | | | | | | | | |
| 14.13. | | | 0,00352 | 0,02112 | | | | | | | |
| | 147340 С | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | | 327064 | | | | 6908 | | |
| 14.14. | | | 1 | 6 | | | | | | | |
| | 239311 С | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | | 13052 | | | | 78312 | | |
| 14.15. | | | 38 | 228 | | | | | | | |
| | 244589 С | Электроэнергия | кВт/ч | | 27 | | | | 6156 | | |
| 14.16. | | | 0,001 | 0,006 | | | | | | | |
| | 249383 С | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | | 604794 | | | | 3629 | | |
| 15. | | | | 2 | 7441,64 | 3412,3 | 14883 | 6824 | 330 | 7501 | 24175 |
| | Ц13-08030 -Шкаф (пульт) управления | | шт. | | | | | | | | |
| | 4-0306 | навесной, высота, | | | 3864,56 | 1344,64 | 7729 | 2689 | -- | 1791 | |
| | 1308-0304 -0306 | ширина и глубина до 1200х600х500 мм. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | Установка | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,03 | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+1 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Установка | | | | | | | | | | |
| | 2. Заземление | | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | 2,06 | 4,12 | | | | | | | |
| | 20459 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1876 | | 7729 | | | | |
| 15.2. | | | 0,6695 | 1,339 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 15.3. | | | 0,1751 | 0,3502 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 2298 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1751 чел-ч | 0,3502 | | 2580,00 | | 903,52 | | | |
| 15.4. | | | 0,3193 | 0,6386 | | | | | | | |
| | 1152 С | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | | | 112 | | 72 | | | |
| 15.5. | | | 0,9476 | 1,8952 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой | маш.-ч | | | 250 | | 474 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сварки | | | | | | | | | |
| 15.6. | | | 0,3193 | 0,6386 | | | | | | | |
| | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 2582 | | | |
| | | | 0,3193 | 0,6386 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1153,31 | | | |
| 15.7. | | | 0,1751 | 0,3502 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 1399 | | | |
| | | | 0,1751 | 0,3502 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 632,46 | | | |
| 15.8. | | | 0,0001 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 163 | | |
| 15.9. | | | 0,0002 | 0,0004 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 124 | | |
| 15.10. | | | 0,00004 | 0,00008 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 43 | | |
| 16. | | | | | 11695173,491 | -- | 11695173 | -- | -- | -- | 11695173 |
| | Прайс-лист ТОО "TESCO" стр.6 | -Насосная установка для противопожарного назначения "Wilo COR-2 MVI-7002/2/CC" Q=54,8m3/h H=28m N=2x7,5кВт на базе 2-х вертикальных насосов MVI 7002 (1 рабочий + 1 резервный), напорного и всасывающего коллекторов, шкафа управления с частотным регулированием, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода, напорного мембранного бака, датчика давления, манометра | комплект | | --- | --- | --- | --- | 11695173 | -- | |
| | | Формула стоимости = 12943275:1,12 | | | | | | | | | |
| 16.1. | | Отпускная цена - | | | 11556495,5 | | | | 11556496 | | |
| 16.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 138677,95 | | | | 138677,95 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17. | | | | 1 | 3646791,7 | -- | 3646792 | -- | -- | -- | 3646792 |
| | Прайс-лист ТОО "TESCO" стр.6 | -Насосная установка хоз.питьевого назначения "Wilo COR-2 MHIE 205/VR" Q=0,63m3/h H=25m N=2x1,1кВт на базе 2-х вертикальных насосов MHIE 205/VR (1 рабочий + 1 резервный), напорного и всасывающего коллекторов, шкафа управления с частотным регулированием, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода, напорного мембранного бака, датчика давления, манометра<br><br>Формула стоимости = 4035975:1,12 | комплект | | -- | -- | -- | -- | 3646792 | -- | |
| 17.1. | | Отпускная цена - | | | 3603549,11 | | | | 3603549,1 | | |
| 17.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 43242,59 | | | | 43242,59 | | |
| 18. | | | | 2 | 771957,21 | -- | 1543914 | -- | -- | -- | 1543914 |
| | Прайс-лист ТОО "TESCO" стр.6 | -Многоступенчатый самовсасывающий горизонтальный высоконапорный центробежный насос блочного типа "Wilo MultiCargo MC 304 (3#230/400В)" Q=5m3/h H=8м N=0,84кВт<br><br>Формула стоимости = 854340:1,12 | шт | | -- | -- | -- | -- | 1543914 | -- | |
| 18.1. | | Отпускная цена - | | | 762803,57 | | | | 1525607,1 | | |
| 18.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9153,64 | | | | 18307,28 | | |
| 19. | | | | 2 | 42586,76 | 19804,78 | 85174 | 39610 | 7999 | 46061 | 141734 |
| | Е11-25013-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка<br>НР - 91%; СП - 8% | т блок-боксов | | 18782,4 | 6525,92 | 37565 | 13052 | -- | 10499 | |

Состав работ:

1. Распаковка, осмотр, расконсервация блок-боксов на накопительной площадке и доставка их к месту установки
2. Установка и сборка блок-боксов в проектное положение с выверкой и закреплением на фундаментах

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Установка панелей покрытия в проектное положение или устройство общей кровли из профилированного настила | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка доборных панелей | | | | | | | | | |
| | | 5. Приварка стальных пластин соединения блок-боксов | | | | | | | | | |
| | | 6. Утепление стыков соединений между блок-боксами | | | | | | | | | |
| | | 7. Установка дефлекторов | | | | | | | | | |
| | | 8. Монтаж и испытание трубопроводов и воздуховодов в блок-боксах | | | | | | | | | |
| | | 9. Устройство перегородок в отдельных боксах | | | | | | | | | |
| | | 10. Масляная окраска отдельных мест после сварочных и монтажных работ | | | | | | | | | |
| 19.1. | 20315 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | 10,4 чел.-ч | 20,8 | 1806 | | 37565 | | | | |
| 19.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 3,0108 чел-ч | 6,0216 | | | | | | | |
| 19.3. | 125 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | 1,1232 маш.-ч | 2,2464 | | 5547 | | 12461 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,1232 чел-ч | 2,2464 | | 1512,00 | | 3396,56 | | | |
| 19.4. | 512 | С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т | 0,18408 маш.-ч | 0,36816 | | 10 | | 4 | | | |
| 19.5. | 773 | С Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,92872 маш.-ч | 1,85744 | | 7012 | | 13024 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,92872 чел-ч | 1,85744 | | 2580,00 | | 4792,20 | | | |
| 19.6. | 796 | С Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т | 0,4056 маш.-ч | 0,8112 | | 9044 | | 7336 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,4056 чел-ч | 0,8112 | | 3239,00 | | 2627,48 | | | |
| 19.7. | 1514 | С Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т | 0,33592 маш.-ч | 0,67184 | | 103 | | 69 | | | |
| 19.8. | | | 0,33592 | 0,67184 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1907 С | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | | | 7200 | | 4837 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,33592 чел-ч | 0,67184 | | 2159,00 | | 1450,50 | | | |
| 19.9. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,21736 маш.-ч | 0,43472 | | 3995 | | 1737 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,21736 чел-ч | 0,43472 | | 1806,00 | | 785,10 | | | |
| 19.10. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,82992 маш.-ч | 1,65984 | | 85 | | 141 | | | |
| 19.11. | 131588 С | 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 2 | 0,023 м3 | 0,046 | | 140764 | | 6475 | | | |
| 19.12. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,63 м3 | 1,26 | 428 | | | | 539 | | |
| 19.13. | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0013 т | 0,0026 | 272284 | | | | 708 | | |
| 19.14. | 147575 С | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | 0,002 м3 | 0,004 | 9417 | | | | 38 | | |
| 19.15. | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | 0,1 кг | 0,2 | 579 | | | | 116 | | |
| 19.16. | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | 0,13 кг | 0,26 | 474 | | | | 123 | | |
| 19.17. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,00007 кг | 0,00014 | 659 | | | | 0,09 | | |
| 20. | | Прайс-лист ТОО "TESCO" стр.6 -Блок-контейнер для размещения насосного оборудования. Размеры:Ширина- 3000мм Длина-3000мм. В комплекте с освещением и отоплением. Общий вес с оборудованием-1966кг. | комплект 1 | | 7549021,23 -- | -- | 7549021 -- | -- | -- 7549021 | -- | 7549021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Потребление электроэнергии БМЗ с оборудованием-10kW | | | | | | | | | |
| | | Формула стоимости = 8354648:1,12 | | | | | | | | | |
| 20.1. | | Отпускная цена - | | | 7459507,14 | | | | 7459507,1 | | |
| 20.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 89514,09 | | | | 89514,09 | | |
| 21. | | | | 2 | 234168,61 | 25232,49 | 468337 | 50465 | 961 | 266759 | 793903 |
| | Ц13-32010 9-0101 1332-0109 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Установка для очистки воды, автоматизированная. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | комплект | | 208455,52 | 10199,1 | 416911 | 20398 | -- | 58808 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-102-0331 | Подкладки металлические | | | кг | | | | | | |
| 21.1. | | | 107,12 | 214,24 | | | | | | | |
| | 20461 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | | 1946 | | 416911 | | | | |
| 21.2. | | | 4,4908 | 8,9816 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 21.3. | | | 2,6986 | 5,3972 | | | | | | | |
| | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6563 | | 35422 | | | |
| | | | 2,6986 | 5,3972 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 13924,78 | | | |
| 21.4. | | | 9,682 | 19,364 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 620 | | | |
| 21.5. | | | 0,721 | 1,442 | | | | | | | |
| | 1211 С | Тали электрические общего назначения, 0,5 т | маш.-ч | | | 72 | | 104 | | | |
| 21.6. | | | 1,7922 | 3,5844 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 14320 | | | |
| | | | 1,7922 | 3,5844 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6473,43 | | | |
| 21.7. | | | 17,8 | 35,6 | | | | | | | |
| | 244589 С | Электроэнергия | кВт/ч | | 27 | | | | 961 | | |
| 22. | | | | | 1306446,82 | | 2612894 | | -- | | 2612894 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | Прайс-лист ТОО "TESCO" стр.6 | -Установка ультрафиолетового обеззараживания питьевой воды вертикальная "УФ-ОДВ-4" | комплект | | -- | -- | -- | -- | 2612894 | -- | |
| | | Формула стоимости = 1445870:1,12 | | | | | | | | | |
| 22.1. | | Отпускная цена - | | | 1290955,36 | | | | 2581910,7 | | |
| 22.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 15491,46 | | | | 30982,92 | | |
| 23. | | | | 4 | 8479,13 | 2604,47 | 33917 | 10418 | 2127 | 24633 | 63234 |
| | E11-22090 1-0106 1122-0901 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка | задвижка или клапан | | 5343,1 | 877,41 | 21372 | 3510 | -- | 4684 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-701-0115 | Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание | | | | | | | | | |
| | | 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок | | | | | | | | | |
| | | 3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | |
| 23.1. | | | 3,1616 | 12,6464 | | | | | | | |
| | 20240 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1690 | | 21372 | | | | |
| 23.2. | | | 0,3744 | 1,4976 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 23.3. | | | 0,2288 | 0,9152 | | | | | | | |
| | 846 | С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | | | 8521 | | 7798 | | | |
| | | | 0,2288 | 0,9152 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2361,22 | | | |
| 23.4. | | | 0,0312 | 0,1248 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 791 | | | |
| | | | 0,0312 | 0,1248 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 321,98 | | | |
| 23.5. | | | 0,1144 | 0,4576 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые | маш.-ч | | | 3995 | | 1828 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью до 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1144 чел-ч | 0,4576 | | 1806,00 | | 826,43 | | | |
| 23.6. | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,2 кг | 0,8 | 589 | | | | 471 | | |
| 23.7. | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | 0,0025 т | 0,01 | | 165506 | | 1655 | | | |
| 24. | С1242-106-0208 242-106-0208 РСНБ РК 2022 | -Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200 | шт. | 4 | 84986 | -- | 339944 | -- | 339944 | -- | 367140 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 27196 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | Е11-22120 1-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% | фланец | 4 | 3658,63 | 285,95 | 14635 | 1144 | 648 | 12789 | 29618 |
| | | | | | 3210,86 | 18,78 | 12843 | 75 | -- | 2194 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | | шт. | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Насадка фланцев на концы труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Приварка фланцев | | | | | | | | | |
| 25.1. | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 1,4872 чел.-ч | 5,9488 | 2159 | | 12843 | | | | |
| 25.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0104 чел-ч | 0,0416 | | | | | | | |
| 25.3. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,9776 маш.-ч | 3,9104 | | 250 | | 978 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.4. | | | 0,0104 | 0,0416 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 166 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0104 чел-ч | 0,0416 | | 1806,00 | | 75,13 | | | |
| 25.5. | | | 0,00058 | 0,00232 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 647 | | | |
| 26. | | | | 4 | 12708 | -- | 50832 | -- | 50832 | -- | 54899 |
| | С1241-116 -0313 241-116-0 313 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4067 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 4 | 2317,73 | 174,15 | 9271 | 696 | 492 | 8077 | 18736 |
| | Е11-22120 1-0105 1122-1201 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка | фланец | | 2020,82 | 18,78 | 8083 | 75 | -- | 1388 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Насадка фланцев на концы труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Приварка фланцев | | | | | | | | | |
| 27.1. | | | 0,936 | 3,744 | | | | | | | |
| | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 8083 | | | | |
| 27.2. | | | 0,0104 | 0,0416 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 27.3. | | | 0,5304 | 2,1216 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 530 | | | |
| 27.4. | | | 0,0104 | 0,0416 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 166 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0104 чел-ч | 0,0416 | | 1806,00 | | 75,13 | | | |
| 27.5. | | | 0,00044 | 0,00176 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 491 | | | |
| 28. | | | | 4 | 8203 | -- | 32812 | -- | 32812 | -- | 35437 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1241-116 -0312 241-116-0 312 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2625 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 2 | 793,22 | 46,8 | 1586 | 94 | 55 | 1423 | 3249 |
| | Е11-22120 1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка | фланец | | 718,52 | -- | 1437 | -- | -- | 241 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Насадка фланцев на концы труб | | | | | | | | | | |
| | 2. Приварка фланцев | | | | | | | | | | |
| 29.1. | | | 0,3328 | 0,6656 | | | | | | | |
| | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 1437 | | | | |
| 29.2. | | | 0,1872 | 0,3744 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 94 | | | |
| 29.3. | | | 0,0001 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 56 | | | |
| 30. | | | | 2 | 2005 | -- | 4010 | -- | 4010 | -- | 4331 |
| | С1241-116 -0306 241-116-0 306 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 321 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 4 | 793,22 | 46,8 | 3173 | 187 | 112 | 2845 | 6500 |
| | Е11-22120 1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка | фланец | | 718,52 | -- | 2874 | -- | -- | 481 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Насадка фланцев на концы труб<br>2. Приварка фланцев | | | | | | | | | |
| 31.1. | | | 0,3328 | 1,3312 | | | | | | | |
| | 20254 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 2874 | | | | |
| 31.2. | | | 0,1872 | 0,7488 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 187 | | | |
| 31.3. | | | 0,0001 | 0,0004 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 112 | | | |
| 32. | | | | 4 | 1635 | -- | 6540 | -- | 6540 | -- | 7063 |
| | С1241-116-0305 241-116-0305 РСНБ РК 2022 | -Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 523 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 8 | 1668,64 | 41,55 | 13349 | 332 | 1295 | 11753 | 27111 |
| | Е11-22090 1-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка | задвижка или клапан | | 1465,24 | 18,78 | 11722 | 150 | -- | 2008 | |
| | | НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 4+2+2 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-701-0115 | Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание<br>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок<br>3. Выверка по заданной отметке | | | | | | | | | |
| 33.1. | | | 0,9152 | 7,3216 | | | | | | | |
| | 20237 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1601 | | 11722 | | | | |
| 33.2. | | | 0,0104 | 0,0832 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 33.3. | | | 0,0104 | 0,0832 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 332 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0104 чел-ч | 0,0832 | | 1806,00 | | 150,26 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.4. | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | 0,05<br>кг | 0,4 | 589 | | 236 | | | | |
| 33.5. | 293028 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | 0,0008<br>т | 0,0064 | | 165506 | | 1059 | | | |
| 34. | С1242-207 -3706 242-207-3 706 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50<br>СП - 8% | шт. | 4 | 11987<br>--- | --<br>--- | 47948<br>--- | --<br>--- | 47948<br>--- | --<br>3836 | 51784 |
| 35. | С1242-207 -3704 242-207-3 704 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32<br>СП - 8% | шт. | 2 | 5629<br>--- | --<br>--- | 11258<br>--- | --<br>--- | 11258<br>--- | --<br>901 | 12159 |
| 36. | С1242-304 -0201 242-304-0 201 РСНБ РК 2022 | -Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32<br>СП - 8% | шт. | 2 | 13846<br>--- | --<br>--- | 27692<br>--- | --<br>--- | 27692<br>--- | --<br>2215 | 29907 |
| 37. | С1241-703 -0126 241-703-0 126 РСНБ РК 2022 | -Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2:1000 | 1000 шт. | 0,002 | 230652<br>--- | --<br>--- | 461<br>--- | --<br>--- | 461<br>--- | --<br>37 | 498 |
| 38. | С1241-703 -0123 241-703-0 123 РСНБ РК 2022 | -Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-125-(10;16)-ПОН<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2:1000 | 1000 шт. | 0,002 | 178390<br>--- | --<br>--- | 357<br>--- | --<br>--- | 357<br>--- | --<br>29 | 386 |
| 39. | С1241-703 -0112 241-703-0 | -Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | 59975<br>--- | --<br>--- | 60<br>--- | --<br>--- | 60<br>--- | --<br>5 | 65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 112 РСНБ РК 2022 | А-40-(10-40)-ПОН<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1:1000 | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 0,002 | 53051 | -- | 106 | -- | 106 | -- | 114 |
| | С1241-703-0110 | -Прокладка плоская эластичная исполнение А | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 8 | |
| | 241-703-0110 РСНБ РК 2022 | ПОН ГОСТ 15180-86<br>А-32-(10-40)-ПОН<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2:1000 | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 4 | 554 | -- | 2216 | -- | 2216 | -- | 2393 |
| | С1241-119-0206 | -Сгон стальной с цилиндрической резьбой | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 177 | |
| | 241-119-0206 РСНБ РК 2022 | без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 50 мм<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 2 | 369 | -- | 738 | -- | 738 | -- | 797 |
| | С1241-119-0204 | -Сгон стальной с цилиндрической резьбой | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 59 | |
| | 241-119-0204 РСНБ РК 2022 | без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 32 мм<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 0,001 | 1145330,5 | 313569,06 | 1145 | 314 | 89 | 848 | 2152 |
| | Е11-22030-1-0105 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 | км трубопровода | | 741686,4 | 114703,77 | 742 | 115 | -- | 159 | |
| | 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 | мм. Укладка с гидравлическим испытанием | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = 1.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0172 | Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Гидравлическое испытание трубопровода | | | | | | | | | |
| 43.1. | | | 374,4 | 0,3744 | | | | | | | |
| | 20249 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1981 | | 742 | | | | |
| 43.2. | | | 53,5912 | 0,0536 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.3. | | | 22,62 | 0,02262 | | | | | | | |
| | 126 | С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 153 | | | |
| | | | 22,62 | 0,02262 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 48,84 | | | |
| 43.4. | | | 1,6016 | 0,001602 | | | | | | | |
| | 270 | С 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 | | | 9823 | | 16 | | | |
| | | | 1,6016 | 0,001602 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 4,13 | | | |
| 43.5. | | | 11,232 | 0,011232 | | | | | | | |
| | 846 | С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | | | 8521 | | 96 | | | |
| | | | 11,232 | 0,011232 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 28,98 | | | |
| 43.6. | | | 25,74 | 0,02574 | | | | | | | |
| | 1147 | С Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 1 | | | |
| 43.7. | | | 20,8 | 0,0208 | | | | | | | |
| | 2011 | С Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | | | 105 | | 2 | | | |
| 43.8. | | | 3,64 | 0,00364 | | | | | | | |
| | 2346 | С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 0,97 | | | |
| 43.9. | | | 17,7736 | 0,017774 | | | | | | | |
| | 2349 | С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | | | 2411 | | 43 | | | |
| | | | 17,7736 | 0,017774 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 32,10 | | | |
| 43.10. | | | 0,364 | 0,000364 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые | маш.-ч | | | 3995 | | 1 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью до 5 т | 0,364 | 0,000364 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,66 | | | |
| 43.11. | | | 40 | 0,04 | | | | | | | |
| | 127966 | С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | | | 962 | | 38 | | | |
| 43.12. | | | 0,2 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 131548 | С 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 | | | 114336 | | 23 | | | |
| 43.13. | | | 0,08 | 0,00008 | | | | | | | |
| | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | | 278998 | | 22 | | | |
| 43.14. | | | 36 | 0,036 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | 178 | | | | 6 | | |
| 44. | | | | 1,004 | 5822 | -- | 5845 | -- | 5845 | -- | 6313 |
| | С1241-102-0217 241-102-0217 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1.1,004 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 468 | |
| 45. | | | | 0,01 | 642206,3 | 94093,14 | 6422 | 941 | 269 | 5510 | 12887 |
| | Е11-22030 1-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием<br><br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = (4+1+5).0,001 | км трубопровода | | 521240,72 | 35369,84 | 5212 | 354 | -- | 955 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0172 | Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Гидравлическое испытание трубопровода | | | | | | | | | |
| 45.1. | | | 263,12 | 2,6312 | | | | | | | |
| | 20249 | Т Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1981 | | 5212 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | | | | | | | |
| 45.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 17,2328 чел-ч | 0,1723 | | | | | | | |
| 45.3. | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | 10,0256 маш.-ч | 0,100256 | | 6782 | | 680 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 10,0256 чел-ч | 0,100256 | | 2159,00 | | 216,45 | | | |
| 45.4. | 270 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,9152 маш.-ч | 0,009152 | | 9823 | | 90 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,9152 чел-ч | 0,009152 | | 2580,00 | | 23,61 | | | |
| 45.5. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 8,5904 маш.-ч | 0,085904 | | 49 | | 4 | | | |
| 45.6. | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | 8,32 маш.-ч | 0,0832 | | 105 | | 9 | | | |
| 45.7. | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 1,248 маш.-ч | 0,01248 | | 266 | | 3 | | | |
| 45.8. | 2349 С | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | 6,0944 маш.-ч | 0,060944 | | 2411 | | 147 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 6,0944 чел-ч | 0,060944 | | 1806,00 | | 110,06 | | | |
| 45.9. | 2509 С | Автомобили бортовые | 0,1976 маш.-ч | 0,001976 | | 3995 | | 8 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью до 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976<br>чел-ч | 0,001976 | | 1806,00 | | 3,57 | | | |
| 45.10. | 131548 | С 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 | 0,18<br>м3 | 0,0018 | | 114336 | | 206 | | | |
| 45.11. | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,02<br>т | 0,0002 | | 278998 | | 56 | | | |
| 45.12. | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 4<br>м3 | 0,04 | 178 | | | | 7 | | |
| 46. | С1241-102-0135<br>241-102-0135 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 4.1,004 | м | 4,016 | 1528<br>--- | --<br>-- | 6136<br>--- | --<br>--- | 6136<br>--- | --<br>491 | 6627 |
| 47. | С1241-101-0405<br>241-101-0405 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1.1,004 | м | 1,004 | 2211<br>--- | --<br>-- | 2220<br>--- | --<br>--- | 2220<br>--- | --<br>178 | 2398 |
| 48. | С1241-101-0404<br>241-101-0404 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 5.1,004 | м | 5,02 | 1779<br>--- | --<br>-- | 8931<br>--- | --<br>--- | 8931<br>--- | --<br>714 | 9645 |
| 49. | Е11-22070-0105<br>1122-0701 | -Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией | км<br>трубопровода | 0,004 | 118673,65<br>--- | --<br>-- | 475<br>--- | --<br>--- | 86<br>--- | 385<br>69 | 929 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0105<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>4.0,001 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 49.1. | | | 64,272 | 0,257088 | | | | | | | |
| | 20234 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 389 | | | | |
| 49.2. | | | 0,0054 | 0,000022 | | | | | | | |
| | 144603 | С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 9 | | |
| 49.3. | | | 108 | 0,432 | | | | | | | |
| | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 77 | | | |
| 50. | | | | 0,01 | 83331,18 | -- | 833 | -- | 23 | 802 | 1766 |
| | E11-22070<br>1-0101<br>1122-0701<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>(4+1+5).0,001 | км<br>трубопро<br>вода | | 80982,72 | -- | 810 | -- | -- | 131 | |
| | | Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 50.1. | | | 53,56 | 0,5356 | | | | | | | |
| | 20234 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1512 | | 810 | | | | |
| 50.2. | | | 0,00059 | 0,000006 | | | | | | | |
| | 144603 | С Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | | 420442 | | | | 2 | | |
| 50.3. | | | 11,8 | 0,118 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | | | 178 | | 21 | | | |
| 51. | | | | 1385628,83 | | | 63157 | | 1127 | | 112707 |
| | | | | 0,04558 | 658776,63 | | 30027 | | | 41201 | |
| | Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка<br>НР - 99%; СП - 8%;<br>Формула объема = (2.6,1+2.3,3+10.0,6+1.0,36+10.0,2+2.4,4+2.4,4+1.0,3+2.0,26).0,001 | т фасонных частей | | 702124,07 | 210933,46 | 32003 | 9614 | -- | 8349 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 51.1. | | | 325,208 | 14,822981 | | | | | | | |
| | 20254 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 2159 | | 32003 | | | | |
| 51.2. | | | 98,072 | 4,4701 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 51.3. | | | 95,7944 | 4,366309 | | | | | | | |
| | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | 6782 | | 29612 | | | |
| | | | 95,7944 | 4,366309 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 9426,86 | | | |
| 51.4. | | | 2,2776 | 0,103813 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 415 | | | |
| | | | 2,2776 | 0,103813 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 187,49 | | | |
| 51.5. | | | 0,09 | 0,004102 | | | | | | | |
| | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 1127 | | |
| 52. | | | | 2 | 4666 | -- | 9332 | -- | 9332 | -- | 10079 |
| | С1241-112 -0213 241-112-0 213 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 747 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 17375-2001) размерами 159х4,5 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | С1241-112 -0205<br>241-112-0 205 РСНБ<br>РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 125х3,5 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 2789<br>--- | --<br>--- | 5578<br>--- | --<br>--- | 5578<br>--- | --<br>446 | 6024 |
| 54. | С1241-112 -0125<br>241-112-0 125 РСНБ<br>РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 10 | 757<br>--- | --<br>--- | 7570<br>--- | --<br>--- | 7570<br>--- | --<br>606 | 8176 |
| 55. | С1241-112 -0118<br>241-112-0 118 РСНБ<br>РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 442<br>--- | --<br>--- | 442<br>--- | --<br>--- | 442<br>--- | --<br>35 | 477 |
| 56. | С1241-112 -0110<br>241-112-0 110 РСНБ<br>РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 10 | 242<br>--- | --<br>--- | 2420<br>--- | --<br>--- | 2420<br>--- | --<br>194 | 2614 |
| 57. | С1241-114 -0212<br>241-114-0 212 РСНБ<br>РК 2022 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным | шт. | 2 | 4172<br>--- | --<br>--- | 8344<br>--- | --<br>--- | 8344<br>--- | --<br>668 | 9012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | С1241-114 -0210<br>241-114-0 210 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический шт.<br>приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-125х4,0 мм<br><br>СП - 8% | | 2 | 4148<br>--- | --<br>--- | 8296<br>--- | --<br>--- | 8296<br>--- | --<br>664 | 8960 |
| 59. | С1241-114 -0107<br>241-114-0 107 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический шт.<br>приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм<br><br>СП - 8% | | 1 | 526<br>--- | --<br>--- | 526<br>--- | --<br>--- | 526<br>--- | --<br>42 | 568 |
| 60. | С1241-114 -0106<br>241-114-0 106 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический шт.<br>приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм<br><br>СП - 8% | | 2 | 591<br>--- | --<br>--- | 1182<br>--- | --<br>--- | 1182<br>--- | --<br>95 | 1277 |
| 61. | Е11-13030 1-0406<br>1113-0301 -0406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 3,5 | 112,47<br>--- | 3,01<br>--- | 394<br>--- | 10<br>--- | 168<br>--- | 150<br>--- | 587 |
| | | | | | 61,71 | 0,37 | 216 | 1 | -- | 43 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,02 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 61.1. | 20180 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | 0,0301<br>чел.-ч | 0,10535 | 2051 | | 216 | | | | |
| 61.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0002<br>чел-ч | 0,0007 | | | | | | | |
| 61.3. | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | 0,000102<br>маш.-ч | 0,000357 | | 32 | | 0,01 | | | |
| 61.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,000102<br>маш.-ч | 0,000357 | | 5816 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102<br>чел-ч | 0,000357 | | 1806,00 | | 0,64 | | | |
| 61.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000102<br>маш.-ч | 0,000357 | | 3995 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102<br>чел-ч | 0,000357 | | 1806,00 | | 0,64 | | | |
| 61.6. | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | 0,011424<br>маш.-ч | 0,039984 | | 176 | | 7 | | | |
| 61.7. | 146883 С | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | 0,000015<br>т | 0,000053 | 380806 | | | | 20 | | |
| 61.8. | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00009<br>т | 0,000315 | | 467116 | | 147 | | | |
| 62. | | | | 7 | 94,17 | 2,17 | 659 | 16 | 391 | 176 | 902 |
| | Е11-13030-1406<br>1-1406<br>1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,02 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 36,07 | 0,37 | 252 | 3 | -- | 67 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 62.1. | | | 0,0217 | 0,1519 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 252 | | | | |
| 62.2. | | | 0,0002 | 0,0014 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 62.3. | | | 0,000102 | 0,000714 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,02 | | | |
| 62.4. | | | 0,000102 | 0,000714 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 4 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000714 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,29 | | | |
| 62.5. | | | 0,000102 | 0,000714 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 3 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000714 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,29 | | | |
| 62.6. | | | 0,00663 | 0,04641 | | | | | | | |
| | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 8 | | | |
| 62.7. | | | 0,000014 | 0,000098 | | | | | | | |
| | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | | 525811 | | | | 52 | | |
| 62.8. | | | 0,00009 | 0,00063 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | | 539649 | | 340 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 30537797 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 1130178 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 215571 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 72533 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 1081414 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | тенге | | | | 27047795 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 804315 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 258522 | | | | |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 6-7

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20460Т | 007-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 265,74 | 1911 / - | - / - | - / - | 507829 |
| 2 | 20461Т | 007-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 214,24 | 1946 / - | - / - | - / - | 416911 |
| 3 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,51258064 | 2159 / - | - / - | - / - | 57241 |
| 4 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 33,351266 | 1207 / - | - / - | - / - | 40255 |
| 5 | 20315Т | 005-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 20,8 | 1806 / - | - / - | - / - | 37565 |
| 6 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,6464 | 1690 / - | - / - | - / - | 21372 |
| 7 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,308 | 1512 / - | - / - | - / - | 14074 |
| 8 | 20237Т | 004-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,3216 | 1601 / - | - / - | - / - | 11722 |
| 9 | 20459Т | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,12 | 1876 / - | - / - | - / - | 7729 |
| 10 | 20249Т | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0056 | 1981 / - | - / - | - / - | 5954 |
| 11 | 20082Т | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний | чел.-ч | 3,0888 | 1265 | - | - | 3907 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | | | - | - | - | |
| 12 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,11777494 | 1660 - | - - | - - | 1856 |
| 13 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,26124687 | 1460 - | - - | - - | 1841 |
| 14 | 20234Т | 004-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,792688 | 1512 - | - - | - - | 1199 |
| 15 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,242568 | 1059 - | - - | - - | 257 |
| 16 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1519 | 1660 - | - - | - - | 252 |
| 17 | 20180Т | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,10535 | 2051 - | - - | - - | 216 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 1130549 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 603,8058 | | | | |

Трудовые ресурсы

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 33,1314583 6 | 2189,25 - | - - | - - | (72533) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 1130179 |

Строительные машины и механизмы

| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 19,365071 | 32 - | - - | - - | 620 |
| 20 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,88795841 | 3995 - | - - | 1806 16051,65 | 35507 |
| 21 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,4554 | 6563 - | - - | 2580 24394,93 | 62056 |
| 22 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъе- | маш.-ч | 1,76696 | 8697 | - | 1806 | 15367 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ма до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | | | - | - | 3191,13 | |
| 23 | 125С | 315-201-0301 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 2,2464 | 5547 | - | 1512 | 12461 |
| | | | | | | - | - | 3396,56 | |
| 24 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 31,522 | 250 | - | - | 7880 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 25 | 126С | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4,48918475 | 6782 | - | 2159 | 30446 |
| | | | | | | - | - | 9692,15 | |
| 26 | 1907С | 334-101-0302 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,67184 | 7200 | - | 2159 | 4837 |
| | | | | | | - | - | 1450,5 | |
| 27 | 773С | 314-102-0402 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,85744 | 7012 | - | 2580 | 13024 |
| | | | | | | - | - | 4792,2 | |
| 28 | 846С | 324-102-0101 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,926432 | 8521 | - | 2580 | 7894 |
| | | | | | | - | - | 2390,19 | |
| 29 | 796С | 314-104-0402 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,8112 | 9044 | - | 3239 | 7336 |
| | | | | | | - | - | 2627,48 | |
| 30 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,697568 | 4043 | - | 1806 | 2820 |
| | | | | | | - | - | 1259,81 | |
| 31 | 3101С | 311-401-0104 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,96176925 | 10765 | - | 2580 | 10353 |
| | | | | | | - | - | 2481,36 | |
| 32 | 403С | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,55692 | 54 | - | - | 30 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 21,741644 | 49 | - | - | 1065 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 9,3318 | 108 | - | - | 1008 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,98584 | 85 | - | - | 509 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 36 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,235872 | 13 | - | - | 3 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,19072352 | 6341 | - | 2580 | 1209 |
| | | | | | | - | - | 492,07 | |
| 38 | 2011С | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление | маш.-ч | 0,104 | 105 | - | - | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | | | - | - | - | |
| 39 | 2349С | 315-101-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0787176 | 2411 | - | 1806 | 190 |
| | | | | | | - | - | 142,16 | |
| 40 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,086394 | 176 | - | - | 15 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 3092С | 311-101-0101 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,01810598 | 6194 | - | 1806 | 112 |
| | | | | | | - | - | 32,7 | |
| 42 | 1211С | 314-504-1701 РСНБ РК 2022 | Тали электрические общего назначения, 0,5 т | маш.-ч | 1,442 | 72 | - | - | 104 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 43 | 3095С | 311-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,04606992 | 6912 | - | 1806 | 318 |
| | | | | | | - | - | 83,2 | |
| 44 | 1152С | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,6386 | 112 | - | - | 72 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 1514С | 334-201-0101 РСНБ РК 2022 | Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,67184 | 103 | - | - | 69 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 46 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,09824 | 26 | - | - | 29 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,015111 | 5816 | - | 1806 | 88 |
| | | | | | | - | - | 27,29 | |
| 48 | 270С | 311-101-1302 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0107536 | 9823 | - | 2580 | 106 |
| | | | | | | - | - | 27,74 | |
| 49 | 2817С | 341-105-0101 РСНБ РК 2022 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,07489242 | 241 | - | - | 18 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 2883С | 341-204-0201 РСНБ РК 2022 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,06127561 | 90 | - | - | 6 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,01612 | 266 | - | - | 4 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 512С | 314-501-0102 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т | маш.-ч | 0,36816 | 10 | - | - | 4 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 53 | 1146С | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0029927 | 38 | - | - | 0,11 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Всего строительные машины и механизмы | тенге | | | | 72533 | 169212 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 54 | 251903С | 242-106-0208 РСНБ РК 2022 | Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200 | шт. | 4 | 84986 | 83287 | - | 339944 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 100819С | 212-101-1901 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 5,075 | 30108 | 17086 | - | 152798 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 279862С | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,3542 | 331233 | 322508 | - | 117323 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 239311С | 251-303-0303 РСНБ РК 2022 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 6 | 13052 | 12656 | - | 78312 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 58 | 100771С | 212-101-1501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 2,244 | 27065 | 14103 | - | 60734 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 59 | 158919С | 241-116-0313 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 4 | 12708 | 12439 | - | 50832 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 60 | 273427С | 242-207-3706 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 4 | 11987 | 11748 | - | 47948 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 61 | 158918С | 241-116-0312 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 4 | 8203 | 8028 | - | 32812 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 62 | 279845С | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,07194 | 434300 | 423894 | - | 31244 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 63 | 255458С | 242-304-0201 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 2 | 13846 | 13560 | - | 27692 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 64 | 273425С | 242-207-3704 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 2 | 5629 | 5516 | - | 11258 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 65 | 158131С | 241-112-0213 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм | шт. | 2 | 4666 | 4563 | - | 9332 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 66 | 150460С | 241-101-0404 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 5,02 | 1779 | 1738 | - | 8931 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 158653С | 241-114-0212 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм | шт. | 2 | 4172 - | 4081 - | - - | 8344 |
| 68 | 158060С | 241-112-0125 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм | шт. | 10 | 757 - | 741 - | - - | 7570 |
| 69 | 244589С | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 263,6 | 27 - | 27 - | - - | 7117 |
| 70 | 147340С | 261-107-0570 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,02112 | 327064 - | 318421 - | - - | 6908 |
| 71 | 158911С | 241-116-0305 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм | шт. | 4 | 1635 - | 1600 - | - - | 6540 |
| 72 | 131588С | 215-204-0402 РСНБ РК 2022 | 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 2 | м3 | 0,046 | 140764 - | 137356 - | - - | 6475 |
| 73 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,7 | 9128 - | 8940 - | - - | 6390 |
| 74 | 150564С | 241-102-0135 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм | м | 4,016 | 1528 - | 1491 - | - - | 6136 |
| 75 | 150636С | 241-102-0217 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм | м | 1,004 | 5822 - | 5683 - | - - | 5845 |
| 76 | | 241-112-0205 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 125х3,5 мм | шт. | 2 | 2789 - | 2728 - | - - | 5578 |
| 77 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 9,9 | 428 - | 381 - | - - | 4237 |
| 78 | 158912С | 241-116-0306 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 2005 - | 1962 - | - - | 4010 |
| 79 | 249383С | 261-201-0320 РСНБ РК 2022 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,006 | 604794 - | 589835 - | - - | 3629 |
| 80 | 293028С | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0164 | 165506 - | 160371 - | - - | 2714 |
| 81 | 158027С | 241-112-0110 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром | шт. | 10 | 242 - | 237 - | - - | 2420 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм | | | - | - | - | |
| 82 | 127730С | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 7,2 | 316 | 308 | - | 2275 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 83 | 150461С | 241-101-0405 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм | м | 1,004 | 2211 | 2160 | - | 2220 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 84 | 158720С | 241-119-0206 РСНБ РК 2022 | Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 554 | 542 | - | 2216 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 85 | 146741С | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,03 | 73026 | 69297 | - | 2191 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 86 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00521 | 278998 | 271298 | - | 1454 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 87 | 158579С | 241-114-0106 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм | шт. | 2 | 591 | 579 | - | 1182 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 88 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0041022 | 274757 | 267140 | - | 1127 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 89 | 275941С | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,18 | 5640 | 5468 | - | 1015 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 90 | 158718С | 241-119-0204 РСНБ РК 2022 | Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 32 мм | шт. | 2 | 369 | 362 | - | 738 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 91 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026 | 272284 | 264715 | - | 708 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 92 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,2 | 589 | 575 | - | 707 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 93 | 158580С | 241-114-0107 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм | шт. | 1 | 526 | 515 | - | 526 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 94 | 186489С | 241-703-0126 РСНБ РК 2022 | Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН | 1000 шт. | 0,002 | 230652 | 226004 | - | 461 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 95 | 158042С | 241-112-0118 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм | шт. | 1 | 442 | 433 | - | 442 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00071 | 539649 | 525162 | - | 383 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 97 | 186486С | 241-703-0123 РСНБ РК 2022 | Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-125-(10;16)-ПОН | 1000 шт. | 0,002 | 178390 | 174777 | - | 357 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 98 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,44 | 222 | 214 | - | 320 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 99 | 131600С | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,002 | 114336 | 111446 | - | 229 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 100 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,002 | 114336 | 111446 | - | 229 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 101 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002 | 813201 | 795366 | - | 163 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 102 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000315 | 467116 | 454857 | - | 147 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 103 | 147338С | 261-107-0568 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004 | 309392 | 301095 | - | 124 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 104 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,26 | 474 | 462 | - | 123 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 105 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,2 | 579 | 565 | - | 116 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 106 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,626 | 178 | 178 | - | 111 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 107 | 186473С | 241-703-0110 РСНБ РК 2022 | Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-32-(10-40)-ПОН | 1000 шт. | 0,002 | 53051 | 51981 | - | 106 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 108 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,10014 | 659 | 644 | - | 66 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 109 | 186475С | 241-703-0112 РСНБ РК 2022 | Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-40-(10-40)-ПОН | 1000 шт. | 0,001 | 59975 | 58761 | - | 60 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 110 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000098 | 525811 | 512401 | - | 52 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 111 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,51 | 93 | 90 | - | 47 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 112 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246- | кг | 0,04 | 962 | 941 | - | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 70 с неомедненной поверхностью | | | - | - | - | |
| 113 | 147575С | 261-107-0677 РСНБ РК 2022 | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | 0,004 | 9417 | 8766 | - | 38 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 114 | 128065С | 261-102-0221 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,21582 | 128 | 124 | - | 28 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 115 | 146883С | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000525 | 380806 | 371086 | - | 20 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 116 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0005 | 31098 | 29048 | - | 16 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 117 | 144603С | 216-102-0401 РСНБ РК 2022 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,0000275 | 420442 | 410758 | - | 12 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 118 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,0409 | 14 | 14 | - | 0,57 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 119 | | 241-114-0210 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-125х4,0 мм | шт. | 2 | 4148 | 4059 | - | 8296 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 1073118 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| 120 | | ТПрайс-лист ТОО "TESCO" стр.6 | Насосная установка хоз.питьевого назначения "Wilo COR-2 MHIE 205/VR" Q=0,63m3/h H=25m N=2x1,1кВт на базе 2-х вертикальных насосов MHIE 205/VR (1 рабочий + 1 резервный), напорного и всасывающего коллекторов, шкафа управления с частотным регулированием, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода, напорного мембранного бака, датчика давления, манометра | комплект | 1 | 3646791,7 | 3603549,11 | - | 3646792 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 121 | | ТПрайс-лист ТОО "TESCO" стр.6 | Блок-контейнер для размещения насосного оборудования. Размеры:Ширина- 3000мм Длина-3000мм. В комплекте с освещением и отоплением. Общий вес с оборудованием-1966кг. Потребление электроэнергии БМЗ с оборудованием-10kW | комплект | 1 | 7549021,23 | 7459507,14 | - | 7549021 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 122 | | ТПрайс-лист | Насосная установка для противопо- | комплект | 1 | 11695173,49 | 11556495,54 | - | 11695173 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ТОО "TESCO" стр.6 | жарного назначения "Wilo COR-2 MVI-7002/2/CC" Q=54,8m3/h H=28m N=2x7,5кВт на базе 2-х вертикальных насосов MVI 7002 (1 рабочий + 1 резервный), напорного и всасывающего коллекторов, шкафа управления с частотным регулированием, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода, напорного мембранного бака, датчика давления, манометра | | | - | - | - | |
| 123 | | ТПрайс-лист ТОО "TESCO" стр.6 | Установка ультрафиолетового обеззараживания питьевой воды вертикальная "УФ-ОДВ-4" | комплект | 2 | 1306446,82 - | 1290955,36 - | - - | 2612894 |
| 124 | | ТПрайс-лист ТОО "TESCO" стр.6 | Многоступенчатый самовсасывающий горизонтальный высоконапорный центробежный насос блочного типа "Wilo MultiCargo MC 304 (3-230/400В)" Q=5m3/h H=8м N=0,84кВт | шт | 2 | 771957,21 - | 762803,57 - | - - | 1543914 |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | -- |

Составил Зиновьева С.

Форма N 3

Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)

наименование стройки

# О Б Ъ Е К Т Н А Я  С М Е Т А  N  7-6
## (О Б Ъ Е К Т Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т )

на строительство Уборная на 4 очка

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 4489,583 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,562 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 917,713 тыс.тнг.

в текущих ценах на 2 квартал (май) 2022 г.

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ | инженерного оборудования поставки подрядчика | прочих затрат | всего | Норматив трудоемкость, тысяч человечасов | Сметная заработная плата, тыс.тнг. | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 7-6-1 | -Общестроительные работы | 4401,657 | - | - | 4401,657 | 0,557 | 907,964 | - |
| 2. | 7-6-2 | -Электроосвещение | 87,926 | - | - | 87,926 | 0,005 | 9,749 | - |
| | | ИТОГО | 4489,583 | - | - | 4489,583 | 0,562 | 917,713 | |

Директор ТОО "JER GrOuP" Цихашев В.М.

Главный архитектор проекта Анваров Ю.З.

Составил инженер-сметчик Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2930'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'7-6'Уборная на 4 очка'РП'7'7-6-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 (РС304013РС130007)(РС295961РС249440)*
4 М102641=31674'М102637=33257'М102636=32271*
5 П2 Земляные работы*
6 Е11-010101-0338'476,34.0,9825''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0302(П-1101184)'476,34.0,0175''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'м3 грунта*
8 Е11-010201-1001'91,69''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
9 Е11-010104-0405'361,76.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010104-0411'361,76.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010201-0501'361,76.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010205-0501'361,76.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
13 Х476,34-91,69-361,76=Ф1*
14 Е11-010102-0337'Ф1''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /ЛИШНИЙ ГРУНТ'м3 грунта*
15 С3412-102-0210'Ф1.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16 П2Въезд*
17 Е11-010101-0338'120,7''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
18 Е11-010104-0405'120,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 Е11-010201-0501'120,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
20 П2 Фундаменты*
21 Е11-060101-0101(РС100463РМ100771)'0,8''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
22 Е11-060101-0120(РС100533РМ279399)'10,5''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
23 С1261-102-0252'56,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24 Е11-080101-0301(РС102633РС102673=0,02)(РС146546)'14,65''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная раствором 1:2 толщ.20мм'м2 поверхности*
25 П2 Выгреб*
26 Е11-060101-0101(РС100463РМ100771)'0,95''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
27 Е11-061301-0104(РС100533РМ279419)'2,1+10,9''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
28 С1214-403-0101'134,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
29 С1214-210-0101'6,75.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30 П2 Пояс обвязки ПО-1*
31 Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'0,9''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
32 С1214-210-0201'108,78.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33 С1214-210-0101'15,04.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34 П2 ПРМ-1*
35 Е11-060701-0109'0,068''Перемычки. Устройство'м3*
36 С1214-210-0201'8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37 С1214-210-0101'2,18.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38 Е11-060301-0407'32,5.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
39 П2 Стены*
40 Е11-080201-0101(РС295491РС102867)(РС102640РС102641)'4,2''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
41 Е11-080201-0601(ВП)'19,08''Вычитается позиция: Кладка из кирпича. Расшивка швов'м2 стен (без вычета проемов)*
42 Е11-080401-0303(РС279845)(РС295491РС102867)'2,7''Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
43 Е11-080201-0701'78,5.0,001''Стены и другие конструкции

. Армирование кладки'т металлических изделий*
44 П2 Окна*
45 Е11-100106-0201(РС295687)'0,36.2''Проемы оконные площадью до 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными 'м2*
46 С1223-101-0101'0,36.2''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м2*
47 Е11-150501-0103'0,36.2''Окна с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм'м2 площади проемов по наружному обводу коробок*
48 П2 Двери*
49 Е11-100107-0101(РС295688)'1,89.2''Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков'м2*
50 С1261-104-0201'1,89.2''Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными однопольными полотнами ДН 21-9ПЩ СТ РК 943-92'м2*
51 С1223-502-0301'2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
52 С1223-502-0201'2.2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
53 С1223-502-0902'2''Ручка раздельная'пара*
54 П2 Полы*
55 Е11-110101-1501'3+5,7+3,12''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
56 Е11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3+5,7+3,12''Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м2 покрытия*
57 Е11-110101-1101'8,82''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
58 Е11-110101-0401'8,82''Гидроизоляция оклеечная рулонным и материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
59 Е11-110101-0402'8,82''Гидроизоляция оклеечная рулонным и материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
60 Е11-110101-1103'8,82''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
61 Е11-110101-0209'8,82.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
62 П2 Внутренняя отделка потолков*
63 Е11-100403-0101(РС149136РС272009)'4,9+4,9''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м2 потолка*
64 П2 Внутренняя отделка стен и перегородок*
65 Е11-150203-0101(РС295576РС133184)'11,2+11,2+8''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
66 Е11-150401-0201'11,2+11,2+8''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
67 П2 Фасад*
68 Е11-150201-0101'6+19,08''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
69 Е11-150212-0202'19,08''Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна мелкозернистого минерала до 1,8 мм'м2 отделываемой поверхности*
70 П2 Кровля*
71 Е11-100105-0101'0,09+0,162=Ф1''Стропила. Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
72 Е11-100115-0101'Ф1''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
73 Е11-100102-0401'0,022+0,037+0,059+0,08+0,027=Ф2''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
74 Е11-100115-0102'Ф2''Конструкции деревянные каркасов, стакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
75 Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'16,5''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
76 С1215-202-0702'0,0525''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*
77 Е11-100115-0201'16,5''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
78 Е11-100301-0301(РС295666РС131598)(РС131598=0,025)'5,24''Перегородки ветровые. Установка элементов обшивки щитов'м2 щитов*
79 Е11-120101-1001'1,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
80 С1214-210-0601'1.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
81 П2 БМ-1*
82 Е11-060701-0102'0,15''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
83 С1214-210-0202'50,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
84 С1214-210-0101'(7,56+7,84+3,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
85 П2 ПМ-1*
86 Е11-060801-0102'1,2*
87 С1261-102-0252'257,86.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
88 С1214-210-0201'(23,4+23,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

89 П2 Оголовок, крышка, вытяжной короб*
90 Е11-100102-0401'(0,0076+0,0073+0,02+0,07).2=Ф1''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
91 Е11-100115-0102'Ф1''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
92 П2 Гидроизоляция дна выгреба*
93 Е11-080101-0301(РС102633РС102636)'2.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
94 Е11-061401-0104'2.3''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м2 поверхности*
95 Е11-110101-0405'2.3''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
96 Е11-110101-0406(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'2.3''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой поверхности*
97 П2 Гидроизоляция стен выгреба*
98 Е11-110101-0405'(2+3).2.2,4=Ф1''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
99 Е11-110101-0406(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой поверхности*
100 Е11-080101-0304(РС102671РС102636)'Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
101 Е11-061401-0104'Ф1''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м2 поверхности*
102 Е11-080101-0307'(2,6+3,6).2.2,65''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
103 К'Путрина С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Уборная на 4 очка

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-6

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-6-1
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 4401,657 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 907,964 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,557 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 468,00405 | 281,01 | 281,01 | 131514 | 131514 | -- | 22694 | 166544 |
| | E11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 | м3 грунта | | -- | 67,35 | -- | 31520 | -- | 12337 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 476,34.0,9825 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам | | | | | | | | | |
| | | 2. Обработка откосов котлованов до проектных | | | | | | | | | |
| | | 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | |
| | | 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | | 0,0261 | 12,2149 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 1.2. | | | | 0,026104 | 12,216778 | | | | | | |
| | 3101 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до | маш.-ч | | | 10765 | | 131514 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,026104 чел-ч | 12,216778 | | 2580,00 | | 31519,29 | | | |
| 2. | | | | 8,33595 | 2806 | -- | 23391 | -- | -- | 16841 | 43451 |
| | Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -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 | м3 грунта | | 2806 | -- | 23391 | -- | -- | 3219 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 476,34.0,0175 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 2.1. | 20019 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 1,9219 чел.-ч | 16,020862 | 1460 | | 23390 | | | | |
| 3. | | | | 91,69 | 687,7 | 685,5 | 63055 | 62854 | 5 | 13603 | 82790 |
| | Е11-01020 1-1001 1101-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки | м3 грунтовой подушки | | 2,14 | 203,91 | 196 | 18697 | -- | 6132 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка дна котлована | | | | | | | | | |
| | | 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой | | | | | | | | | |
| | | 3. Планировка водозащитного вала | | | | | | | | | |
| | | 4. Рыхление грунта в резерве | | | | | | | | | |
| | | 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) | | | | | | | | | |
| | | 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован | | | | | | | | | |
| | | 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | | | | | | | | | |
| 3.1. | 20005 Т | Затраты труда рабочих | 0,0019 чел.-ч | 0,174211 | 1143 | | 199 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | | | | | | | | | |
| 3.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0882 чел-ч | 8,0871 | | | | | | | |
| 3.3. | 613 С | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | 0,026936 маш.-ч | 2,469762 | | 116 | | 286 | | | |
| 3.4. | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | 0,026936 маш.-ч | 2,469762 | | 6406 | | 15821 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,026936 чел-ч | 2,469762 | | 2159,00 | | 5332,22 | | | |
| 3.5. | 1669 С | Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3 | 0,020384 маш.-ч | 1,869009 | | 11409 | | 21324 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,020384 чел-ч | 1,869009 | | 2580,00 | | 4822,04 | | | |
| 3.6. | 1827 С | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | 0,001144 маш.-ч | 0,104893 | | 5096 | | 535 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001144 чел-ч | 0,104893 | | 1806,00 | | 189,44 | | | |
| 3.7. | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | 0,026936 маш.-ч | 2,469762 | | 5809 | | 14347 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,026936 чел-ч | 2,469762 | | 2159,00 | | 5332,22 | | | |
| 3.8. | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | 0,000114 маш.-ч | 0,010489 | | 7486 | | 79 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000114 чел-ч | 0,010489 | | 1806,00 | | 18,94 | | | |
| 3.9. | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,012688 маш.-ч | 1,163363 | | 8993 | | 10462 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012688 чел-ч | 1,163363 | | 2580,00 | | 3001,48 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10. | | | 0,004 | 0,36676 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | | 14 | | 5 | | | |
| 4. | | | | 289,408 | 35,54 | 35,54 | 10286 | 10286 | -- | 2124 | 13403 |
| | Е11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 361,76.0,8 Состав работ: | м3 грунта | | -- | 10,2 | -- | 2952 | -- | 993 | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 0,004 | 1,1576 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 4.2. | | | 0,003952 | 1,14374 | | | | | | | |
| | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 10286 | | | |
| | | | 0,003952 | 1,14374 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2950,85 | | | |
| 5. | | | | 289,408 | 15,71 | 15,71 | 4547 | 4546 | -- | 941 | 5927 |
| | Е11-01010 4-0411 1101-0104 -0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 361,76.0,8 Состав работ: | м3 грунта | | -- | 4,51 | -- | 1305 | -- | 440 | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | 0,0017 | 0,492 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 5.2. | | | 0,001747 | 0,505654 | | | | | | | |
| | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 4547 | | | |
| | | | 0,001747 | 0,505654 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1304,59 | | | |
| 6. | | | | 289,408 | 230,73 | 111,79 | 66775 | 32353 | -- | 35056 | 109978 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 361,76.0,8 | м3 уплотненного грунта | | 118,94 | 49,3 | 34422 | 14268 | -- | 8147 | |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 6.1. | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123<br>чел.-ч | 32,500518 | 1059 | | 34418 | | | | |
| 6.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273<br>чел-ч | 7,9008 | | | | | | | |
| 6.3. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,0273<br>маш.-ч | 7,900838 | | 4043 | | 31943 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0273<br>чел-ч | 7,900838 | | 1806,00 | | 14268,91 | | | |
| 6.4. | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | 0,1092<br>маш.-ч | 31,603354 | | 13 | | 411 | | | |
| 7. | E11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 361,76.0,2 | м3 грунта | 72,352 | 1110,92<br>1110,92 | --<br>-- | 80377<br>80377 | --<br>-- | --<br>-- | 57871<br>11060 | 149308 |
| | | Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 7.1. | 20008 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,9204<br>чел.-ч | 66,592781 | 1207 | | 80377 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | | | | 22,89 | 274,29 | 274,29 | 6278 | 6279 | -- | 1083 | 7950 |
| | E11-01010 2-0337 1101-0102 -0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /ЛИШНИЙ ГРУНТ | м3 грунта | | -- | 65,74 | -- | 1505 | -- | 589 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (476,34-91,69-361,76) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы | | | | | | | | | |
| | | 2. Обработка откосов котлованов до проектных | | | | | | | | | |
| | | 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | |
| | | 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | | 0,0255 | 0,5837 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 8.2. | | | | 0,02548 | 0,583237 | | | | | | |
| | 3101 | С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | | | 10765 | | 6279 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02548 чел-ч | 0,583237 | | 2580,00 | | 1504,75 | | | |
| 9. | | | | 400,575 | 36 | -- | 14421 | -- | -- | -- | 15575 |
| | С3412-102 -0210 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1154 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (476,34-91,69-361,76).1,75.10 | | | | | | | | | |
| | | Вьезд | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 120,7 | 281,01 | 281,01 | 33918 | 33918 | -- | 5853 | 42952 |
| | E11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 | м3 грунта | | -- | 67,35 | -- | 8129 | -- | 3182 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов котлованов до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ<br>4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | |
| 10.1. | | | 0,0261 | 3,1503 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 10.2. | | | 0,026104 | 3,150753 | | | | | | | |
| | 3101 | С Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | | | 10765 | | 33918 | | | |
| | | | 0,026104 | 3,150753 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 8128,94 | | | |
| 11. | | | | 120,7 | 35,54 | 35,54 | 4290 | 4290 | -- | 886 | 5590 |
| | E11-01010<br>4-0405<br>1101-0104<br>-0405<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Траншеи и котлованы.<br>Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | | --- | 10,2 | -- | 1231 | -- | 414 | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 11.1. | | | 0,004 | 0,4828 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 11.2. | | | 0,003952 | 0,477006 | | | | | | | |
| | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 4290 | | | |
| | | | 0,003952 | 0,477006 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1230,68 | | | |
| 12. | | | | 120,7 | 230,73 | 111,79 | 27849 | 13494 | -- | 14620 | 45867 |
| | E11-01020<br>1-0501<br>1101-0201<br>-0501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы.<br>Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>уплотненного грунта | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 118,94 | 49,3 | 14356 | 5951 | -- | 3398 | |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 12.1. | | | 0,1123 | 13,55461 | | | | | | | |
| | 20001 | Т Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1059 | | 14354 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | | | | | | | | | |
| 12.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273 чел-ч | 3,2951 | | | | | | | |
| 12.3. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,0273 маш.-ч | 3,29511 | | 4043 | | 13322 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0273 чел-ч | 3,29511 | | 1806,00 | | 5950,97 | | | |
| 12.4. | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | 0,1092 маш.-ч | 13,18044 | | 13 | | 171 | | | |
| | | Фундаменты | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 0,8 | 33310,85 | 1646,46 | 26649 | 1317 | 23911 | 1541 | 30445 |
| | Е11-06010 -Подготовка бетонная. | | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | Устройство | | | 1776,06 | 340,52 | 1421 | 272 | -- | 2255 | |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-1501 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,816 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 13.1. | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 1,404 чел.-ч | 1,1232 | 1265 | | 1421 | | | | |
| 13.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1886 чел-ч | 0,1509 | | | | | | | |
| 13.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет | 0,1872 маш.-ч | 0,14976 | | 8697 | | 1302 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стрелы до 55 м | | | | | | | | | |
| | | | 0,1872 | 0,14976 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 270,47 | | | |
| 13.4. | | | 0,4992 | 0,39936 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 10 | | | |
| 13.5. | | | 0,001352 | 0,001082 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,001082 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,95 | | | |
| 13.6. | | | 1,02 | 0,816 | | | | | | | |
| | 100771 | М Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 27065 | | 22085 | | | |
| 13.7. | | | 0,25 | 0,2 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 1826 | | |
| 13.8. | | | 0,002 | 0,0016 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,02 | | |
| 14. | | | | 10,5 | 43158,62 | 2974,99 | 453166 | 31237 | 358991 | 62869 | 557318 |
| | Е11-06010 1-0120 1106-0101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 5994,14 | 585,55 | 62938 | 6148 | -- | 41283 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
С1212-101-1903 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 10,6575 (м3)

Состав работ:
1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Установка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1. | | | 3,744 | 39,312 | | | | | | | |
| | 20095 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1601 | | 62939 | | | | |
| 14.2. | | | 0,3187 | 3,3463 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 14.3. | | | 0,222768 | 2,339064 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 126 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.4. | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,2834 маш.-ч | 2,9757 | | 8697 | | 25880 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2834 чел-ч | 2,9757 | | 1806,00 | | 5374,11 | | | |
| 14.5. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 1,287104 маш.-ч | 13,514592 | | 250 | | 3379 | | | |
| 14.6. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808 маш.-ч | 0,029484 | | 5816 | | 171 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,029484 | | 1806,00 | | 53,25 | | | |
| 14.7. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,013 маш.-ч | 0,1365 | | 6341 | | 866 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,013 чел-ч | 0,1365 | | 2580,00 | | 352,17 | | | |
| 14.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,019448 маш.-ч | 0,204204 | | 3995 | | 816 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,019448 чел-ч | 0,204204 | | 1806,00 | | 368,79 | | | |
| 14.9. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,303 кг | 3,1815 | 93 | | | | 296 | | |
| 14.10. | 131598 | С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,0014 м3 | 0,0147 | 114336 | | | | 1681 | | |
| 14.11. | 131600 | С 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 | 0,0047 м3 | 0,04935 | 114336 | | | | 5642 | | |
| 14.12. | 144600 | С Известь строительная | 0,00025 т | 0,002625 | 31098 | | | | 82 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | | | | | | | | | |
| 14.13. | | | 0,0882 | 0,9261 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 8453 | | |
| 14.14. | | | 0,0013 | 0,01365 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 3808 | | |
| 14.15. | | | 0,00283 | 0,029715 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,42 | | |
| 14.16. | | | 0,392 | 4,116 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 13521 | | |
| 14.17. | | | 1,015 | 10,6575 | | | | | | | |
| | 279399 М | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | | | 30458 | | 324606 | | | |
| 14.18. | | | 0,13 | 1,365 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 900 | | |
| 15. | | | | 0,0565 | 331233 | -- | 18715 | -- | 18715 | -- | 20212 |
| | С1261-102-0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1497 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 56,5.0,001 | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 14,65 | 1149,51 | 16,62 | 16840 | 243 | 7797 | 8286 | 27136 |
| | Е11-08010-1-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная раствором 1:2 толщ.20мм | м2 поверхности | | 600,68 | 7,51 | 8800 | 110 | -- | 2010 | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0327 | Стекло жидкое калийное | т | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 { на ед.изм. =0,02 } | 0,293 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Частичная приколка изолируемой поверхности | | | | | | | | | |
| | | 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом | | | | | | | | | |
| 16.1. | | | 0,3973 | 5,820445 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству | чел.-ч | | 1512 | | 8801 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 16.2. | | | 0,0042 | 0,0615 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 16.3. | | | 0,00416 | 0,060944 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 243 | | | |
| | | | 0,00416 | 0,060944 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 110,06 | | | |
| 16.4. | | | 0,02 | 0,293 | | | | | | | |
| | 102673 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | м3 | | | 26609 | | 7796 | | | |
| 16.5. | | | 0,00225 | 0,032962 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,46 | | |
| | | Выгреб | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 0,95 | 33310,85 | 1646,46 | 31645 | 1564 | 28394 | 1830 | 36153 |
| | Е11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0101 | Устройство | | | 1776,06 | 340,52 | 1687 | 323 | -- | 2678 | |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-1501 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,969 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 17.1. | | | 1,404 | 1,3338 | | | | | | | |
| | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 1687 | | | | |
| 17.2. | | | 0,1886 | 0,1792 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 17.3. | | | 0,1872 | 0,17784 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 1547 | | | |
| | | | 0,1872 | 0,17784 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 321,18 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.4. | | | 0,4992 | 0,47424 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 12 | | | |
| 17.5. | | | 0,001352 | 0,001284 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 5 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,001284 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2,32 | | | |
| 17.6. | | | 1,02 | 0,969 | | | | | | | |
| | 100771 | М Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 27065 | | 26226 | | | |
| 17.7. | | | 0,25 | 0,2375 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 2168 | | |
| 17.8. | | | 0,002 | 0,0019 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,03 | | |
| 18. | | | | 13 | 50010,7 | 4084,66 | 650139 | 53100 | 443100 | 158502 | 873332 |
| | Е11-06130 | -Стены и плоские днища | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0104 | прямоугольных | | | 11841,43 | 1556,86 | 153939 | 20239 | -- | 64691 | |
| | 1106-1301 -0104 | сооружений при толщине более 150 мм. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | Устройство | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2,1+10,9 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-2003 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | 13,195 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 18.1. | | | 6,7704 | 88,0152 | | | | | | | |
| | 20100 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1749 | | 153939 | | | | |
| 18.2. | | | 0,7253 | 9,4289 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 18.3. | | | 0,379704 | 4,936152 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 267 | | | |
| 18.4. | | | 0,67184 | 8,73392 | | | | | | | |
| | 783 | С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 | маш.-ч | | | 5498 | | 48019 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,67184 чел-ч | 8,73392 | | 2159,00 | | 18856,53 | | | |
| 18.5. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,48776 маш.-ч | 6,34088 | | 250 | | 1585 | | | |
| 18.6. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808 маш.-ч | 0,036504 | | 5816 | | 212 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,036504 | | 1806,00 | | 65,93 | | | |
| 18.7. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,012688 маш.-ч | 0,164944 | | 6341 | | 1046 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012688 чел-ч | 0,164944 | | 2580,00 | | 425,56 | | | |
| 18.8. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,03796 маш.-ч | 0,49348 | | 3995 | | 1971 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03796 чел-ч | 0,49348 | | 1806,00 | | 891,22 | | | |
| 18.9. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 1 кг | 13 | 93 | | | | 1209 | | |
| 18.10. | 131598 С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,0016 м3 | 0,0208 | 114336 | | | | 2378 | | |
| 18.11. | 131600 С | 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 | 0,0092 м3 | 0,1196 | 114336 | | | | 13675 | | |
| 18.12. | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00103 т | 0,01339 | 31098 | | | | 416 | | |
| 18.13. | 147342 С | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,00021 т | 0,00273 | 285359 | | | | 779 | | |
| 18.14. | | | 0,00047 | 0,00611 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 274757 | | | | 1679 | | |
| 18.15. | | | 0,003 | 0,039 | | | | | | | |
| | 248314 С | 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 | | 59186 | | | | 2308 | | |
| 18.16. | | | 0,00309 | 0,04017 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,56 | | |
| 18.17. | | | 0,314 | 4,082 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 13409 | | |
| 18.18. | | | 1,015 | 13,195 | | | | | | | |
| | 279419 М | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | | | 30552 | | 403134 | | | |
| 18.19. | | | 0,48 | 6,24 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 4112 | | |
| 19. | | | | 0,1349 | 567060 | -- | 76496 | -- | 76496 | -- | 82616 |
| | С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 134,9.0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6120 | |
| 20. | | | | 0,00675 | 434300 | -- | 2932 | -- | 2932 | -- | 3167 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 6,75.0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 235 | |
| | | Пояс обвязки ПО-1 | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,9 | 56257,29 | 7020,55 | 50632 | 6318 | 31727 | 12572 | 68260 |
| | Е11-06070 -1-0201 1106-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Пояса в опалубке. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 13985,4 | 1364,92 | 12587 | 1228 | -- | 5056 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1212-101-0501 | | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок<br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | 0,9135 (м3) | | | | | | | | |
| 21.1. | 20096 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 8,58<br>чел.-ч | 7,722 | 1630 | | 12587 | | | | |
| 21.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,752<br>чел-ч | 0,6768 | | | | | | | |
| 21.3. | 403 | С Вибратор глубинный | 0,510536<br>маш.-ч | 0,459482 | | 54 | | 25 | | | |
| 21.4. | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,727688<br>маш.-ч | 0,654919 | | 8697 | | 5696 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,727688<br>чел-ч | 0,654919 | | 1806,00 | | 1182,78 | | | |
| 21.5. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 2,1658<br>маш.-ч | 1,94922 | | 250 | | 487 | | | |
| 21.6. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808<br>маш.-ч | 0,002527 | | 5816 | | 15 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808<br>чел-ч | 0,002527 | | 1806,00 | | 4,56 | | | |
| 21.7. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,008736<br>маш.-ч | 0,007862 | | 6341 | | 50 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008736<br>чел-ч | 0,007862 | | 2580,00 | | 20,28 | | | |
| 21.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,012792<br>маш.-ч | 0,011513 | | 3995 | | 46 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012792<br>чел-ч | 0,011513 | | 1806,00 | | 20,79 | | | |
| 21.9. | 100511 | С Бетон тяжелый класса | 1,015<br>м3 | 0,9135 | | 30128 | | 27522 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | | | | | | | | | |
| 21.10. | | | 2,5 | 2,25 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 209 | | |
| 21.11. | | | 0,0081 | 0,00729 | | | | | | | |
| | 131600 С | 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 | | 114336 | | | | 834 | | |
| 21.12. | | | 0,0004 | 0,00036 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | 31098 | | | | 11 | | |
| 21.13. | | | 0,0025 | 0,00225 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 628 | | |
| 21.14. | | | 0,0012 | 0,00108 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,02 | | |
| 21.15. | | | 0,779 | 0,7011 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 2303 | | |
| 21.16. | | | 0,37 | 0,333 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 219 | | |
| 22. | | | | 0,10878 | 431408 | -- | 46929 | -- | 46929 | -- | 50683 |
| | С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3754 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 108,78.0,001 | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 0,01504 | 434300 | -- | 6532 | -- | 6532 | -- | 7055 |
| | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 523 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 15,04.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ПРМ-1 | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 0,068 | 82067,63 | 6478,5 | 5581 | 440 | 3712 | 1378 | 7516 |
| | Е11-06070 1-0109 | -Перемычки. Устройство | м3 | | 21008,21 | 1267,89 | 1429 | 86 | -- | 557 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1106-0701 НР - 91%; СП - 8%<br>-0109<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 24.1. | 20093 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 13,624<br>чел.-ч | 0,926432 | 1542 | | 1429 | | | | |
| 24.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,6967<br>чел-ч | 0,0474 | | | | | | | |
| 24.3. | 403 | С Вибратор глубинный | 0,81068<br>маш.-ч | 0,055126 | | 54 | | 3 | | | |
| 24.4. | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,663312<br>маш.-ч | 0,045105 | | 8697 | | 392 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,663312<br>чел-ч | 0,045105 | | 1806,00 | | 81,46 | | | |
| 24.5. | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 1,992536<br>маш.-ч | 0,135492 | | 250 | | 34 | | | |
| 24.6. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808<br>маш.-ч | 0,000191 | | 5816 | | 1 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808<br>чел-ч | 0,000191 | | 1806,00 | | 0,34 | | | |
| 24.7. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,01248<br>маш.-ч | 0,000849 | | 6341 | | 5 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01248<br>чел-ч | 0,000849 | | 2580,00 | | 2,19 | | | |
| 24.8. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,018096<br>маш.-ч | 0,001231 | | 3995 | | 5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,018096 чел-ч | 0,001231 | | 1806,00 | | 2,22 | | | |
| 24.9. | 100533 | С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,015 м3 | 0,06902 | | 32132 | | 2218 | | | |
| 24.10. | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 2,5 кг | 0,17 | 93 | | | | 16 | | |
| 24.11. | 131543 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | 0,014 м3 | 0,000952 | 138287 | | | | 132 | | |
| 24.12. | 131548 | С 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 | 0,086 м3 | 0,005848 | | 114336 | | 669 | | | |
| 24.13. | 131600 | С 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 | 0,0251 м3 | 0,001707 | | 114336 | | 195 | | | |
| 24.14. | 144600 | С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00077 т | 0,000052 | 31098 | | | | 2 | | |
| 24.15. | 147337 | С Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0023 т | 0,000156 | 278998 | | | | 44 | | |
| 24.16. | 249132 | С Вода техническая | 0,00231 м3 | 0,000157 | 14 | | | | 0 | | |
| 24.17. | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | 1,83 м2 | 0,12444 | 3285 | | | | 409 | | |
| 24.18. | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,635 кг | 0,04318 | 659 | | | | 28 | | |
| 25. | С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром | 0,008 т | | 431408 --- | -- --- | 3451 --- | -- --- | 3451 --- | -- --- 276 | 3727 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | от 6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема =<br>8.0,001 | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 0,00218 | 434300 | -- | 947 | -- | 947 | -- | 1023 |
| | С1214-210<br>-0101<br>214-210-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Сталь арматурная<br>гладкого профиля класса<br>А-I (А240) СТ РК<br>2591-2014 диаметром от<br>6 до 12 мм<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема =<br>2,18.0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 76 | |
| 27. | | | | 0,0325 | 1356488,9 | 1861,7 | 44086 | 61 | 32916 | 10133 | 58557 |
| | Е11-06030<br>1-0407<br>1106-0301<br>-0407<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Детали закладные весом<br>до 4 кг. Установка<br><br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>32,5.0,001 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 341827,2 | 796,91 | 11109 | 26 | -- | 4338 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| С1222-509-1000 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 | т | |
| С1222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,0325 (т) | |

Состав работ:

1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.1. | | | | 205,92 | 6,6924 | | | |
| | 20097 | Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1660 | 11109 | |
| 27.2. | | | | 0,3744 | 0,0122 | | | |
| | 3 | | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | |
| 27.3. | | | | 0,156 | 0,00507 | | | |
| | 2468 | С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | 6341 | 32 | |
| | | | | 0,156 | 0,00507 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | 2580,00 | 13,08 | |
| 27.4. | | | | 0,2184 | 0,007098 | | | |
| | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | 3995 | 28 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,2184 | 0,007098 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 12,82 | | | |
| 27.5. | | | 1 | 0,0325 | | | | | | | |
| | 130007 | С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | | | 1012800 | | 32916 | | | |
| | | Стены | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 4,2 | 46049,85 | 4198,67 | 193409 | 17634 | 137727 | 39317 | 251344 |
| | Е11-08020 | -Стены наружные простые | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | из кирпича. Кладка при | кладки | | 9058,98 | 1006,74 | 38048 | 4228 | -- | 18618 | |
| | 1108-0201 | высоте этажа до 4 м | | | | | | | | | |
| | -0101 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1261-101-0304 | Кирпич керамический или силикатный рядовой | 1000 шт. |
| С1213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1,596 (1000 шт.) |
| С1212-401-0202 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 |
| С1212-401-0203 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | 1,008 (м3) |

Состав работ:

1. Кладка конструкций из кирпича
2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей
3. Расшивка швов кладки наружных стен

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.1. | | | 5,6583 | 23,76486 | | | | | | | |
| | 20095 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1601 | | 38048 | | | | |
| 28.2. | | | 0,5574 | 2,3411 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 28.3. | | | 0,39728 | 1,668576 | | | | | | | |
| | 694 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | | | 8958 | | 14947 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,39728 чел-ч | 1,668576 | | 1806,00 | | 3013,45 | | | |
| 28.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,16016 маш.-ч | 0,672672 | | 3995 | | 2687 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,16016 чел-ч | 0,672672 | | 1806,00 | | 1214,85 | | | |
| 28.5. | 102641 С | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | 0,24 м3 | 1,008 | | 31674 | | 31927 | | | |
| 28.6. | 102867 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 0,38 1000 шт. | 1,596 | | 66289 | | 105797 | | | |
| 28.7. | 249132 С | Вода техническая | 0,044 м3 | 0,1848 | 14 | | | | 3 | | |
| 29. | Е11-08020 1-0601 1108-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Вычитается позиция: Кладка из кирпича. Расшивка швов НР - 93%; СП - 8% | м2 стен (без вычета проемов) | 19,08 | -411,33 -411,33 | -- -- | -7848 -7848 | -- -- | -- -- | -7299 -1212 | -16359 |
| | | Состав работ: 1. Расшивка швов одновременно с кладкой | | | | | | | | | |
| 29.1. | 20102 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 0,2278 чел.-ч | 4,346424 | -1806 | | -7850 | | | | |
| 30. | Е11-08040 1-0303 1108-0401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР - 93%; СП - 8% | м2 перегородок (за вычетом проемов) | 2,7 | 7272,24 2816,24 | 386,49 90,72 | 19635 7604 | 1044 245 | 10987 -- | 7299 2155 | 29089 |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1214-210-0101 | | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1261-101-0304 | | Кирпич керамический или силикатный рядовой | 1000 шт. | | | | | | | | |
| С1213-101-0101 | | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 0,13608 (1000 шт.) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 3. Кладка конструкций из кирпича | | | | | | | | | |
| 30.1. | | | 1,7278 | 4,66506 | | | | | | | |
| | 20096 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1630 | | 7604 | | | | |
| 30.2. | | | 0,0502 | 0,1355 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 30.3. | | | 0,03744 | 0,101088 | | | | | | | |
| | 694 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | | | 8958 | | 906 | | | |
| | | | 0,03744 | 0,101088 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 182,56 | | | |
| 30.4. | | | 0,012792 | 0,034538 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 138 | | | |
| | | | 0,012792 | 0,034538 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 62,38 | | | |
| 30.5. | | | 0,023 | 0,0621 | | | | | | | |
| | 102641 С | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | | | 31674 | | 1967 | | | |
| 30.6. | | | 0,0504 | 0,13608 | | | | | | | |
| | 102867 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | | | 66289 | | 9021 | | | |
| 30.7. | | | 0,003 | 0,0081 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,11 | | |
| 31. | | | | 0,0785 | 664336,57 | 3368,31 | 52150 | 265 | 44513 | 6930 | 63806 |
| | Е11-08020 | -Стены и другие | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0701 | конструкции. | металлич | | 93908,26 | 1014,25 | 7372 | 80 | -- | 4726 | |
| | 1108-0201 | Армирование кладки | еских | | | | | | | | |
| | -0701 | | изделий | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 93%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | 2022 | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | 78,5.0,001 | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка арматурных сеток | | | | | | | | | |
| 31.1. | | | 58,656 | 4,604496 | | | | | | | |
| | 20095 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1601 | | 7372 | | | | |
| 31.2. | | | 0,5616 | 0,0441 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 31.3. | | | 0,2392 | 0,018777 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 163 | | | |
| | | | 0,2392 | 0,018777 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 33,91 | | | |
| 31.4. | | | 0,3224 | 0,025308 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 101 | | | |
| | | | 0,3224 | 0,025308 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 45,71 | | | |
| 31.5. | | | 1 | 0,0785 | | | | | | | |
| | 279860 | С Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | | | 567060 | | 44514 | | | |
| | | Окна | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 0,72 | 5008,99 | 672,24 | 3606 | 484 | 1120 | 1919 | 5967 |
| | E11-10010 | -Проемы оконные площадью м2 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 6-0201 | до 2 м2 в каменных | | | 2780,13 | 181,14 | 2002 | 130 | -- | 442 | |
| | 1110-0106 -0201 | стенах жилых и общественных зданий. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | Установка блоков с переплетами спаренными | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 90%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 25 | Формула объема = 0,36.2 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-104-0120 | Блоки оконные | | | м2 | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка блоков | | | | | | | | | |
| | | 2. Заполнение зазора между блоком и стеной монтажной пеной | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка накладных приборов | | | | | | | | | |
| 32.1. | | | 1,7056 | 1,228032 | | | | | | | |
| | 20096 | Т Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1630 | | 2002 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 32.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0937 чел-ч | 0,0675 | | | | | | | |
| 32.3. | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | 0,055224 маш.-ч | 0,039761 | | 8697 | | 346 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,055224 чел-ч | 0,039761 | | 1806,00 | | 71,81 | | | |
| 32.4. | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | 0,105768 маш.-ч | 0,076153 | | 20 | | 2 | | | |
| 32.5. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,015392 маш.-ч | 0,011082 | | 6341 | | 70 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,015392 чел-ч | 0,011082 | | 2580,00 | | 28,59 | | | |
| 32.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,023088 маш.-ч | 0,016623 | | 3995 | | 66 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,023088 чел-ч | 0,016623 | | 1806,00 | | 30,02 | | | |
| 32.7. | 102673 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | 0,00138 м3 | 0,000994 | 26609 | | | | 26 | | |
| 32.8. | 135963 С | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | 0,692 шт. | 0,49824 | | 1957 | | 975 | | | |
| 32.9. | 286158 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | 0,114 кг | 0,08208 | 1282 | | | | 105 | | |
| 32.10. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,0296 кг | 0,021312 | 659 | | | | 14 | | |
| 33. | С1223-101-0101 223-101-0101 РСНБ | -Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый | 0,72 м2 | | 31739 -- | -- -- | 22852 -- | -- -- | 22852 -- | -- 1828 | 24680 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 0,36.2 | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 0,72 | 1873,9 | 26,15 | 1349 | 19 | 1091 | 196 | 1668 |
| | E11-15050<br>1-0103<br>1115-0501<br>-0103<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | -Окна с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм<br><br>НР - 80%; СП - 8%;<br>Формула объема = 0,36.2 | м2 площади проемов по наружном у обводу коробок | | 331,58 | 7,92 | 239 | 6 | -- | 124 | |
| | | Состав работ:<br>1. Нарезка стекол частично<br>2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок<br>3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка<br>4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке)<br>5. Установка штапиков<br>6. Протирка стекол | | | | | | | | | |
| 34.1. | | | 0,2193 | 0,157896 | | | | | | | |
| | 20163 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 239 | | | | |
| 34.2. | | | 0,0044 | 0,0032 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 34.3. | | | 0,001836 | 0,001322 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001836<br>чел-ч | 0,001322 | | 1806,00 | | 2,39 | | | |
| 34.4. | | | 0,00255 | 0,001836 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00255<br>чел-ч | 0,001836 | | 1806,00 | | 3,32 | | | |
| 34.5. | | | 0,78 | 0,5616 | | | | | | | |
| | 146344 | С Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм | м2 | | | 1780 | | 1000 | | | |
| 34.6. | | | 0,002 | 0,00144 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 0,17 | | |
| 34.7. | | | 0,015 | 0,0108 | | | | | | | |
| | 149395 | С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | | 579 | | | | 6 | | |
| 34.8. | | | 0,0055 | 0,00396 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 3 | | |
| 34.9. | | | 0,00036 | 0,000259 | | | | | | | |
| | 295763 | С Замазка оконная на олифе | т | | 320056 | | | | 83 | | |
| | | Двери | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 3,78 | 3767,44 | 804,64 | 14241 | 3041 | 5227 | 6053 | 21918 |
| | Е11-10010 | -Проемы дверные наружные | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 7-0101 | площадью до 3 м2 в | | | 1580,08 | 199,28 | 5973 | 753 | -- | 1624 | |
| | 1110-0107 | каменных стенах. | | | | | | | | | |
| | -0101 | Установка блоков | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 90%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | Формула объема = 1,89.2 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-104-0121 | Блоки дверные | м2 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Осмолка и обивка коробок толем | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка блоков | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка приборов | | | | | | | | | |
| 35.1. | | | 0,935 | 3,5343 | | | | | | | |
| | 20098 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1690 | | 5973 | | | | |
| 35.2. | | | 0,105 | 0,3969 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 35.3. | | | 0,071968 | 0,272039 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 2366 | | | |
| | | | 0,071968 | 0,272039 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 491,30 | | | |
| 35.4. | | | 0,018616 | 0,070368 | | | | | | | |
| | 1238 | С Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 66 | | | |
| 35.5. | | | 0,012376 | 0,046781 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 297 | | | |
| | | | 0,012376 | 0,046781 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 120,69 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,020696 маш.-ч | 0,078231 | | 3995 | | 313 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,020696 чел-ч | 0,078231 | | 1806,00 | | 141,29 | | | |
| 35.7. | 102673 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | 0,00105 м3 | 0,003969 | 26609 | | | | 106 | | |
| 35.8. | 131598 С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,0008 м3 | 0,003024 | | 114336 | | 346 | | | |
| 35.9. | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | 0,89 м2 | 3,3642 | | 289 | | 972 | | | |
| 35.10. | 135963 С | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | 0,432 шт. | 1,63296 | | 1957 | | 3196 | | | |
| 35.11. | 145975 С | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | 0,021 кг | 0,07938 | 444 | | | | 35 | | |
| 35.12. | 147444 С | Ерши металлические | 0,375 кг | 1,4175 | 264 | | | | 374 | | |
| 35.13. | 147697 С | Смола каменноугольная | 0,000236 т | 0,000892 | 106532 | | | | 95 | | |
| 35.14. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,0413 кг | 0,156114 | 659 | | | | 103 | | |
| 36. | С1261-104 -0201 261-104-0 201 РСНБ РК 2022 | -Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными однопольными полотнами ДН 21-9ПЩ СТ РК 943-92<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1,89.2 | 3,78 м2 | | 19452<br>--- | --<br>--- | 73529<br>--- | --<br>--- | 73529<br>--- | --<br>5882 | 79411 |
| 37. | С1223-502 -0301 223-502-0 301 РСНБ РК 2022 | -Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1<br>СП - 8% | 2 шт. | | 2760<br>--- | --<br>--- | 5520<br>--- | --<br>--- | 5520<br>--- | --<br>442 | 5962 |
| 38. | С1223-502 | -Петля ГОСТ 5088-2005 | 4 шт. | | 527<br>--- | --<br>--- | 2108<br>--- | --<br>--- | 2108<br>--- | --<br>--- | 2277 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201<br>223-502-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | Петля накладная ПН1,<br>ПН2, ПН3<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 2.2 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 169 | |
| 39. | | | | 2 | 3246 | -- | 6492 | -- | 6492 | -- | 7011 |
| | С1223-502<br>-0902<br>223-502-0<br>902 РСНБ<br>РК 2022 | -Ручка раздельная<br>СП - 8% | пара | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 519 | |
| | | Полы | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 11,82 | 1897,84 | 126,54 | 22432 | 1496 | 15217 | 5930 | 30630 |
| | Е11-11010<br>1-1501<br>1111-0101<br>-1501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,02 | -Покрытия бетонные,<br>толщина 30 мм.<br>Устройство<br>НР - 94%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>3+5,7+3,12 | м2<br>покрытия | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 483,84 | 49,83 | 5719 | 589 | -- | 2269 | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Устройство покрытий<br>3. Уход за покрытиями | | | | | | | | | |
| 40.1. | 20155 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | 0,3682<br>чел.-ч | 4,352124 | 1314 | | 5719 | | | | |
| 40.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,029<br>чел-ч | 0,3428 | | | | | | | |
| 40.3. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,008466<br>маш.-ч | 0,100068 | | 2469 | | 247 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008466<br>чел-ч | 0,100068 | | 1512,00 | | 151,30 | | | |
| 40.4. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,01224<br>маш.-ч | 0,144677 | | 5816 | | 841 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01224<br>чел-ч | 0,144677 | | 1806,00 | | 261,29 | | | |
| 40.5. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,008262<br>маш.-ч | 0,097657 | | 4043 | | 395 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,008262 | 0,097657 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 176,37 | | | |
| 40.6. | | | 0,040392 | 0,477433 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 12 | | | |
| 40.7. | | | 0,0306 | 0,361692 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | 9926 | | | | 3590 | | |
| 40.8. | | | 0,0306 | 0,361692 | | | | | | | |
| | 100533 | С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32132 | | 11622 | | | |
| 40.9. | | | 0,035 | 0,4137 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 6 | | |
| 41. | | | | 11,82 | -365,64 | -10 | -4322 | -118 | -3874 | -375 | -5073 |
| | E11-11010 | -Покрытия бетонные. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1502 | Устройство. Добавлять | покрытия | | -27,89 | -5,86 | -330 | -69 | -- | -376 | |
| | 1111-0101 -1502 | или исключать на каждые 5 мм изменения толщины | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | к норме 1111-0101-1501 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 К=2 | НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 3+5,7+3,12 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство покрытий | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 0,0212 | 0,250584 | | | | | | | |
| | 20155 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | -1314 | | -329 | | | | |
| 41.2. | | | 0,0039 | 0,0461 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 41.3. | | | 0,003876 | 0,045814 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | -2469 | | -113 | | | |
| | | | 0,003876 | 0,045814 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | -1512,00 | | -69,27 | | | |
| 41.4. | | | 0,016524 | 0,195314 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | -26 | | -5 | | | |
| 41.5. | | | 0,0102 | 0,120564 | | | | | | | |
| | 100533 | С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | -32132 | | -3874 | | | |
| 42. | | | | 8,82 | 1190,46 | 34,39 | 10500 | 304 | 5988 | 4118 | 15788 |
| | E11-11010 | -Стяжки цементные | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1101 | толщиной 20 мм. | стяжки | | 477,14 | 19,59 | 4208 | 173 | -- | 1169 | |
| | 1111-0101 -1101 | Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и<br>Кэм=1,02 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора<br>3. Уход за стяжкой | | | | | | | | | |
| 42.1. | | | 0,3631 | 3,202542 | | | | | | | |
| | 20155 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1314 | | 4208 | | | | |
| 42.2. | | | 0,013 | 0,1147 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 42.3. | | | 0,012954 | 0,114254 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 282 | | | |
| | | | 0,012954 | 0,114254 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 172,75 | | | |
| 42.4. | | | 0,092514 | 0,815973 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 21 | | | |
| 42.5. | | | 0,0204 | 0,179928 | | | | | | | |
| | 102637 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | | | 33257 | | 5984 | | | |
| 42.6. | | | 0,035 | 0,3087 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 4 | | |
| 43. | | | | 8,82 | 2286,78 | 112,97 | 20169 | 997 | 10935 | 7883 | 30296 |
| | | Е11-11010 -Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя<br>1-0401<br>1111-0101<br>-0401<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,02<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | | 933,93 | 16,88 | 8237 | 149 | -- | 2244 | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Огрунтовка основания<br>3. Устройство оклеечной изоляции<br>4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой<br>5. Приготовление грунтовки<br>6. Приготовление битумной мастики | | | | | | | | | |
| 43.1. | | | 0,4243 | 3,742326 | | | | | | | |
| | 20184 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2201 | | 8237 | | | | |
| 43.2. | | | 0,01 | 0,0882 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.3. | | | 0,0612 | 0,539784 | | | | | | | |
| | 1015 С | Термос 100 л | маш.-ч | | | 26 | | 14 | | | |
| 43.4. | | | 0,08211 | 0,72421 | | | | | | | |
| | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 684 | | | |
| 43.5. | | | 0,003978 | 0,035086 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 87 | | | |
| | | | 0,003978 | 0,035086 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 53,05 | | | |
| 43.6. | | | 0,006018 | 0,053079 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 212 | | | |
| | | | 0,006018 | 0,053079 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 95,86 | | | |
| 43.7. | | | 1,12 | 9,8784 | | | | | | | |
| | 135512 С | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м2 | | | 324 | | 3201 | | | |
| 43.8. | | | 0,00346 | 0,030517 | | | | | | | |
| | 144669 С | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | | | 204187 | | 6231 | | | |
| 43.9. | | | 0,00014 | 0,001235 | | | | | | | |
| | 146096 С | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | | 196207 | | | | 242 | | |
| 43.10. | | | 0,005 | 0,0441 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 5 | | |
| 43.11. | | | 0,00231 | 0,020374 | | | | | | | |
| | 147626 С | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | | 29918 | | | | 610 | | |
| 43.12. | | | 0,00095 | 0,008379 | | | | | | | |
| | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | | 77199 | | | | 647 | | |
| 44. | | | | 8,82 | 1378,06 | 55,87 | 12154 | 493 | 6691 | 4752 | 18258 |
| | Е11-11010-0402 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя | м2 изолируемой поверхности | | 563,5 | 9,63 | 4970 | 85 | -- | 1352 | |
| | 1-0402 1111-0101 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство оклеечной изоляции<br>2. Приготовление грунтовки<br>3. Приготовление битумной мастики | | | | | | | | | |
| 44.1. | | | 0,256 | 2,25792 | | | | | | | |
| | 20184 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы | чел.-ч | | 2201 | | 4970 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5,1). Работы отделочные и изоляционные | | | | | | | | | |
| 44.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0057 чел-ч | 0,0503 | | | | | | | |
| 44.3. | 1015 С | Термос 100 л | 0,0459 маш.-ч | 0,404838 | | 26 | | 11 | | | |
| 44.4. | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,037536 маш.-ч | 0,331068 | | 944 | | 313 | | | |
| 44.5. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,002346 маш.-ч | 0,020692 | | 2469 | | 51 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002346 чел-ч | 0,020692 | | 1512,00 | | 31,29 | | | |
| 44.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,003366 маш.-ч | 0,029688 | | 3995 | | 119 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,003366 чел-ч | 0,029688 | | 1806,00 | | 53,62 | | | |
| 44.7. | 135512 С | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | 1,12 м2 | 9,8784 | | 324 | | 3201 | | | |
| 44.8. | 144669 С | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | 0,00151 т | 0,013318 | | 204187 | | 2719 | | | |
| 44.9. | 146096 С | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | 0,00006 т | 0,000529 | 196207 | | | | 104 | | |
| 44.10. | 147626 С | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | 0,00106 т | 0,009349 | 29918 | | | | 280 | | |
| 44.11. | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | 0,00057 т | 0,005027 | 77199 | | | | 388 | | |
| 45. | | | | 8,82 | 1120,58 | 33,23 | 9884 | 293 | 5426 | 4078 | 15079 |
| | Е11-11010 -1103 | Стяжки бетонные толщиной 20 мм. | м2 стяжки | | 472,25 | 19,59 | 4165 | 173 | -- | 1117 | |
| | 1-1103 1111-0101 -1103 | Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | | | | | | | | | | |

Состав работ:
1. Подготовка основания
2. Укладка и разравнивание слоя бетона
3. Уход за стяжкой

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.1. | | | 0,3733 | 3,292506 | | | | | | | |
| | 20153 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1265 | | 4165 | | | | |
| 45.2. | | | 0,013 | 0,1147 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 45.3. | | | 0,012954 | 0,114254 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 282 | | | |
| | | | 0,012954 | 0,114254 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 172,75 | | | |
| 45.4. | | | 0,04794 | 0,422831 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 11 | | | |
| 45.5. | | | 0,0204 | 0,179928 | | | | | | | |
| | 100511 | С Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 30128 | | 5421 | | | |
| 45.6. | | | 0,035 | 0,3087 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 4 | | |
| 46. | | | | 0,7056 | 40646,74 | 12,73 | 28680 | 9 | 25017 | 3434 | 34684 |
| | Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 8,82.0,08 | м3 подстилающего слоя | | 5177,95 | -- | 3654 | -- | -- | 2569 | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | | | | | | | | | |
| 46.1. | | | 3,7332 | 2,634146 | | | | | | | |
| | 20158 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1387 | | 3654 | | | | |
| 46.2. | | | 0,4896 | 0,345462 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 9 | | | |
| 46.3. | | | 0,31 | 0,218736 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | 9926 | | | | 2171 | | |
| 46.4. | | | 1,02 | 0,719712 | | | | | | | |
| | 100467 | С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 21201 | | | |
| 46.5. | | | 0,001 | 0,000706 | | | | | | | |
| | 131654 | С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, | м3 | | 79961 | | | | 56 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | | | | | | | | | |
| 46.6. | | | 2 | 1,4112 | | | | | | | |
| | 135832 С | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | | 1124 | | | | 1586 | | |
| 46.7. | | | 0,35 | 0,24696 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 3 | | |
| | | Внутренняя отделка потолков | | | | | | | | | |
| 47. | | | 9,8 | 3905,77 | 19,25 | 38277 | 189 | 21244 | 15228 | 57785 | |
| | Е11-10040 3-0101 1110-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 4,9+4,9 | м2 потолка | | 1718,76 | 7,75 | 16844 | 76 | -- | 4280 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разметка проектного положения направляющего профиля | | | | | | | | | |
| | | 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку | | | | | | | | | |
| | | 5. Наращивание основного профиля удлинителем | | | | | | | | | |
| | | 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль | | | | | | | | | |
| | | 7. Установка основного потолочного профиля | | | | | | | | | |
| | | 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами | | | | | | | | | |
| | | 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями | | | | | | | | | |
| | | 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам | | | | | | | | | |
| | | 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами | | | | | | | | | |
| | | 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты | | | | | | | | | |
| 47.1. | | | 1,017 | 9,9666 | | | | | | | |
| | 20098 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1690 | | 16844 | | | | |
| 47.2. | | | 0,0035 | 0,0343 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 47.3. | | | 0,029328 | 0,287414 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 6 | | | |
| 47.4. | | | 0,001768 | 0,017326 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 110 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001768<br>чел-ч | 0,017326 | | 2580,00 | | 44,70 | | | |
| 47.5. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,001768<br>маш.-ч | 0,017326 | | 3995 | | 69 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001768<br>чел-ч | 0,017326 | | 1806,00 | | 31,29 | | | |
| 47.6. | 2698 | С Ножницы электрические | 0,0026<br>маш.-ч | 0,02548 | | 88 | | 2 | | | |
| 47.7. | 2875 | С Перфоратор электрический | 0,008216<br>маш.-ч | 0,080517 | | 19 | | 2 | | | |
| 47.8. | 131379 | С Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | 0,65<br>шт. | 6,37 | 49 | | | | 312 | | |
| 47.9. | 131450 | С Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | 1,78<br>шт. | 17,444 | | 104 | | 1814 | | | |
| 47.10. | 131453 | С Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | 0,16<br>шт. | 1,568 | 67 | | | | 105 | | |
| 47.11. | 147019 | С Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | 0,025<br>кг | 0,245 | 398 | | | | 98 | | |
| 47.12. | 149134 | С Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм | 1,03<br>м2 | 10,094 | | 669 | | 6753 | | | |
| 47.13. | 149908 | С Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | 0,367<br>кг | 3,5966 | 132 | | | | 475 | | |
| 47.14. | 249098 | С Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм | 1,3029<br>шт. | 12,76842 | 1 | | | | 13 | | |
| 47.15. | 249131 | С Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,0001<br>м3 | 0,00098 | 178 | | | | 0,17 | | |
| 47.16. | 286158 | С Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | 0,03016<br>кг | 0,295568 | 1282 | | | | 379 | | |
| 47.17. | 287729 | С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | 0,09<br>кг | 0,882 | 626 | | | | 552 | | |
| 47.18. | 288012 | С Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК | 0,6798<br>м | 6,66204 | | 201 | | 1339 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | | | | | | | | | |
| 47.19. | | | 2,8634 | 28,06132 | | | | | | | |
| | 288033 С | Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | | | 306 | | 8587 | | | |
| 47.20. | | | 0,6677 | 6,54346 | | | | | | | |
| | 309286 С | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | | 55 | | | | 360 | | |
| 47.21. | | | 0,7003 | 6,86294 | | | | | | | |
| | 309287 С | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | | 46 | | | | 316 | | |
| 47.22. | | | 1,3188 | 12,92424 | | | | | | | |
| | 309288 С | Лента армирующая бумажная | м | | 11 | | | | 142 | | |
| | | Внутренняя отделка стен и перегородок | | | | | | | | | |
| 48. | | | 30,4 | 1394,49 | 79,4 | 42392 | 2414 | 10844 | 24931 | 72709 | |
| | Е11-15020 | -Стены внутри зданий. | м2 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |
| | 3-0101 1115-0203 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 11,2+11,2+8 | оштукатуриваемой поверхности | | 958,35 | 66,78 | 29134 | 2030 | -- | 5386 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0243 | 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 | | | | | | | | |
| | С1217-202-0501 | Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 | 0,80256 (м2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий | | | | | | | | | |
| | | 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой | | | | | | | | | |
| | | 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления | | | | | | | | | |
| | | 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов | | | | | | | | | |
| 48.1. | | | 0,5773 | 17,54992 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 29133 | | | | |
| 48.2. | | | 0,0442 | 1,3437 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.3. | | | 0,04182 | 1,271328 | | | | | | | |
| | 1010 С | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | | | 1760 | | 2238 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,04182 чел-ч | 1,271328 | | 1512,00 | | 1922,25 | | | |
| 48.4. | | | 0,002346 | 0,071318 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 176 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002346 чел-ч | 0,071318 | | 1512,00 | | 107,83 | | | |
| 48.5. | | | 0,0004 | 0,01216 | | | | | | | |
| | 102682 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | | 24828 | | | | 302 | | |
| 48.6. | | | 0,014 | 0,4256 | | | | | | | |
| | 102685 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | | | 24466 | | 10413 | | | |
| 48.7. | | | 0,0264 | 0,80256 | | | | | | | |
| | 133184 С | Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 | м2 | | | 145 | | 116 | | | |
| 48.8. | | | 0,0007 | 0,02128 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 14 | | |
| 49. | | | | 30,4 | 141,05 | 1,07 | 4288 | 33 | 298 | 3178 | 8063 |
| | Е11-15040 1-0201 1115-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке | м2 окрашиваемой поверхности | | 130,15 | 0,52 | 3957 | 16 | -- | 597 | |
| | | НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 11,2+11,2+8 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-201-0337 | Краски сухие | кг | | | | | | | | |
| | С1261-201-0336 | Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ | 0,152 (кг) | | | | | | | | |
| 49.1. | | | 0,0938 | 2,85152 | | | | | | | |
| | 20158 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1387 | | 3955 | | | | |
| 49.2. | | | 0,0003 | 0,0091 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 49.3. | | | 0,000102 | 0,003101 | | | | | | | |
| | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000102 чел-ч | 0,003101 | | 1512,00 | | 4,69 | | | |
| 49.4. | | | 0,000204 | 0,006202 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 25 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000204 чел-ч | 0,006202 | | 1806,00 | | 11,20 | | | |
| 49.5. | | | 0,000004 | 0,000122 | | | | | | | |
| | 100412 С | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | | 6318 | | | | 0,77 | | |
| 49.6. | | | 0,00017 | 0,005168 | | | | | | | |
| | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | | | 31098 | | 161 | | | |
| 49.7. | | | 0,0001 | 0,00304 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 0,36 | | |
| 49.8. | | | 0,008 | 0,2432 | | | | | | | |
| | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | | 225 | | | | 55 | | |
| 49.9. | | | 0,005 | 0,152 | | | | | | | |
| | 249440 С | Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ | кг | | | 170 | | 26 | | | |
| 49.10. | | | 0,016 | 0,4864 | | | | | | | |
| | 249453 С | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | | | 116 | | 56 | | | |
| | | Фасад | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 25,08 | 1638,42 | 43,58 | 41092 | 1093 | 11770 | 23325 | 69571 |
| | Е11-15020 | -Стены. Штукатурка | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | улучшенная | оштукатуриваемой поверхности | | 1125,54 | 37,01 | 28229 | 928 | -- | 5153 | |
| | 1115-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | цементно-известковым раствором по камню НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 6+19,08 | | | | | | | | | |

Состав работ:
1. Подготовка поверхности
2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя
3. Вытягивание тяг с разделкой углов
4. Уход за штукатуркой

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.1. | | | 0,6232 | 15,629856 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20173 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1806 | | 28228 | | | | |
| 50.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0245 чел-ч | 0,6145 | | | | | | | |
| 50.3. | 976 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | 0,00918 маш.-ч | 0,230234 | | 89 | | 20 | | | |
| 50.4. | 3385 | С Растворонасосы производительностью 3 м3/ч | 0,02448 маш.-ч | 0,613958 | | 1747 | | 1073 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02448 чел-ч | 0,613958 | | 1512,00 | | 928,30 | | | |
| 50.5. | 102682 | С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | 0,0189 м3 | 0,474012 | | 24828 | | 11769 | | | |
| 50.6. | 249132 | С Вода техническая | 0,0035 м3 | 0,08778 | 14 | | | | 1 | | |
| 51. | | | | 19,08 | 2944,32 | 13,37 | 56178 | 255 | 35792 | 16195 | 78163 |
| | Е11-15021 2-0202 1115-0212 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна мелкозернистого минерала до 1,8 мм | м2 отделываемой поверхности | | 1055,1 | 5,89 | 20131 | 112 | -- | 5790 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Огрунтовка поверхности | | | | | | | | | |
| | | 2. Разведение водой и перемешивание декоративных составов | | | | | | | | | |
| | | 3. Выравнивание и затирка | | | | | | | | | |
| 51.1. | 20179 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | 0,5234 чел.-ч | 9,986472 | 2016 | | 20133 | | | | |
| 51.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0033 чел-ч | 0,063 | | | | | | | |
| 51.3. | 521 | С Дрели электрические | 0,011322 маш.-ч | 0,216024 | | 17 | | 4 | | | |
| 51.4. | 1044 | С Лебедки электрические | 0,004182 маш.-ч | 0,079793 | | 32 | | 3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | | | | | | | | | |
| 51.5. | | | 0,003264 | 0,062277 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 249 | | | |
| | | | 0,003264 | 0,062277 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 112,47 | | | |
| 51.6. | | | 3 | 57,24 | | | | | | | |
| | 102708 | С Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм) | кг | | | 569 | | 32570 | | | |
| 51.7. | | | 0,18 | 3,4344 | | | | | | | |
| | 147832 | С Состав грунтовочный на латексной основе | кг | | 938 | | | | 3221 | | |
| 51.8. | | | 0,00057 | 0,010876 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,15 | | |
| | | Кровля | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 0,252 | 200587,77 | 1102,62 | 50548 | 278 | 41790 | 7725 | 62935 |
| | Е11-10010 | -Стропила. Установка с | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0101 | изготовлением | древесин | | 33650,94 | 411,5 | 8480 | 104 | -- | 4662 | |
| | 1110-0105 | | ы в | | | | | | | | |
| | -0101 | НР - 90%; СП - 8%; | конструк | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Формула объема = | ции | | | | | | | | |
| | 2022 | 0,09+0,162 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев | | | | | | | | | |
| | | 2. Контрольная сборка стропил на бойке | | | | | | | | | |
| | | 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка стропил с креплением | | | | | | | | | |
| 52.1. | | | 23,0486 | 5,808247 | | | | | | | |
| | 20090 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 8480 | | | | |
| 52.2. | | | 0,1694 | 0,0427 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 52.3. | | | 4,75748 | 1,198885 | | | | | | | |
| | 1523 | С Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | 18 | | 22 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.4. | | | 0,136344 | 0,034359 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 218 | | | |
| | | | 0,136344 | 0,034359 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 88,65 | | | |
| 52.5. | | | 0,033072 | 0,008334 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 33 | | | |
| | | | 0,033072 | 0,008334 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 15,05 | | | |
| 52.6. | | | 1,068912 | 0,269366 | | | | | | | |
| | 2875 | С Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 5 | | | |
| 52.7. | | | 0,038 | 0,009576 | | | | | | | |
| | 127727 | С Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | 286428 | | | | 2743 | | |
| 52.8. | | | 4,38 | 1,10376 | | | | | | | |
| | 128070 | С Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 103 | | |
| 52.9. | | | 0,16 | 0,04032 | | | | | | | |
| | 131541 | С 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 | | | 138287 | | 5576 | | | |
| 52.10. | | | 0,06 | 0,01512 | | | | | | | |
| | 131542 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 138287 | | | | 2091 | | |
| 52.11. | | | 0,83 | 0,20916 | | | | | | | |
| | 131578 | С 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 1 | м3 | | | 140764 | | 29442 | | | |
| 52.12. | | | 3,38 | 0,85176 | | | | | | | |
| | 135545 | С Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | | 289 | | | | 246 | | |
| 52.13. | | | 0,00196 | 0,000494 | | | | | | | |
| | 249209 | С Паста антисептическая | т | | 797818 | | | | 394 | | |
| 52.14. | | | 7,2 | 1,8144 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 1196 | | |
| 53. | | | | 0,252 | 11731,71 | 82,83 | 2956 | 21 | 2620 | 292 | 3508 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-10011 5-0101 1110-0115 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита<br>НР - 90%; СП - 8%;<br>Формула объема = (0,09+0,162) | м3 древесины в конструкции | | 1250,87 | 35,95 | 315 | 9 | -- | 260 | |
| | | Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | | | | | | | | | |
| 53.1. | 20093 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 0,8112 чел.-ч | 0,204422 | 1542 | | 315 | | | | |
| 53.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0177 чел-ч | 0,0045 | | | | | | | |
| 53.3. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,0052 маш.-ч | 0,00131 | | 6341 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0052 чел-ч | 0,00131 | | 2580,00 | | 3,38 | | | |
| 53.4. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,01248 маш.-ч | 0,003145 | | 3995 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01248 чел-ч | 0,003145 | | 1806,00 | | 5,68 | | | |
| 53.5. | 146743 | С Контакт Петрова керосиновый | 0,001 т | 0,000252 | 94938 | | | | 24 | | |
| 53.6. | 146857 | С Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | 0,0017 т | 0,000428 | 99206 | | | | 42 | | |
| 53.7. | 146859 | С Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | 0,0067 т | 0,001688 | | 1512552 | | 2554 | | | |
| 53.8. | 249132 | С Вода техническая | 0,023 м3 | 0,005796 | 14 | | | | 0,08 | | |
| 54. | E11-10010 2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2022 | -Элементы каркаса из брусьев. Установка<br>НР - 90%; СП - 8%;<br>Формула объема = 0,022+0,037+0,059+0,08+ | м3 древесины в конструкции | 0,225 | 193852,07<br>34164 | 1557,11<br>676,17 | 43617<br>7687 | 350<br>152 | 35580<br>-- | 7055<br>4054 | 54726 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и 0,027<br>Кэм=1,04 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок<br>2. Постановка креплений | | | | | | | | | |
| 54.1. | 20090 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 23,4<br>чел.-ч | 5,265 | 1460 | | 7687 | | | | |
| 54.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,3744<br>чел-ч | 0,0842 | | | | | | | |
| 54.3. | 521 С | Дрели электрические | 0,2392<br>маш.-ч | 0,05382 | | 17 | | 0,91 | | | |
| 54.4. | 1795 С | Пила с карбюраторным двигателем | 0,3432<br>маш.-ч | 0,07722 | | 167 | | 13 | | | |
| 54.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,3744<br>маш.-ч | 0,08424 | | 3995 | | 337 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,3744<br>чел-ч | 0,08424 | | 1806,00 | | 152,14 | | | |
| 54.6. | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | 0,0031<br>т | 0,000698 | 286428 | | | | 200 | | |
| 54.7. | 131542 С | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | 0,93<br>м3 | 0,20925 | | 138287 | | 28937 | | | |
| 54.8. | 131589 С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | 0,12<br>м3 | 0,027 | 140764 | | | | 3801 | | |
| 54.9. | 131643 С | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,01<br>м3 | 0,00225 | 79961 | | | | 180 | | |
| 54.10. | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | 1,45<br>м2 | 0,32625 | 289 | | | | 94 | | |
| 54.11. | 147697 С | Смола каменноугольная | 0,00258<br>т | 0,00058 | 106532 | | | | 62 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.12. | | | 0,00301 | 0,000677 | | | | | | | |
| | 249209 С | Паста антисептическая | т | | 797818 | | | | 540 | | |
| 54.13. | | | 7,5 | 1,6875 | | | | | | | |
| | 286119 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | | 783 | | | | 1321 | | |
| 54.14. | | | 3 | 0,675 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 445 | | |
| 55. | | | | 0,225 | 9959,76 | 59,62 | 2241 | 14 | 1536 | 627 | 3098 |
| | Е11-10011 5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = (0,022+0,037+0,059+0,08 +0,027) | м3 древесины в конструкции | | 3071,62 | 25,76 | 691 | 6 | -- | 229 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Приготовление огнезащитного состава | | | | | | | | | |
| | | 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | | | | | | | | | |
| 55.1. | | | 1,9552 | 0,43992 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 691 | | | | |
| 55.2. | | | 0,0125 | 0,0028 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 55.3. | | | 0,00416 | 0,000936 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00416 чел-ч | 0,000936 | | 2580,00 | | 2,41 | | | |
| 55.4. | | | 0,00832 | 0,001872 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00832 чел-ч | 0,001872 | | 1806,00 | | 3,38 | | | |
| 55.5. | | | 0,00504 | 0,001134 | | | | | | | |
| | 144477 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | | 28754 | | | | 33 | | |
| 55.6. | | | 9,8 | 2,205 | | | | | | | |
| | 272117 С | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для | кг | | | 682 | | 1504 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 16,5 | 5850,05 | 32,48 | 96526 | 536 | 69951 | 24048 | 130220 |
| | Е11-12010 1-0705 1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством | м2 кровли | | 1578,14 | 6,04 | 26039 | 100 | -- | 9646 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1215-202-0502 | 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 | | | | | | | | |
| | С1215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-105-0104 | Металлочерепица | м2 | | | | | | | | |
| | С1224-101-0301 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | 18,249 (м2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство обрешетки | | | | | | | | | |
| | | 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы | | | | | | | | | |
| 56.1. | | | | 1,0437 | 17,22105 | | | | | | |
| | 20163 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | | 1512 | | 26038 | | | |
| 56.2. | | | | 0,0025 | 0,0413 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 56.3. | | | | 0,001976 | 0,032604 | | | | | | |
| | 776 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | | | | 8585 | | 280 | | |
| | | | | 0,001976 | 0,032604 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 2580,00 | | 84,12 | | |
| 56.4. | | | | 0,090688 | 1,496352 | | | | | | |
| | 1523 С | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | | | | 18 | | 27 | | |
| 56.5. | | | | 0,166816 | 2,752464 | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | | 20 | | 55 | | |
| 56.6. | | | | 0,00052 | 0,00858 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 34 | | | |
| | | | 0,00052 | 0,00858 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 15,50 | | | |
| 56.7. | | | 0,096304 | 1,589016 | | | | | | | |
| | 2698 С | Ножницы электрические | маш.-ч | | | 88 | | 140 | | | |
| 56.8. | | | 1,106 | 18,249 | | | | | | | |
| | 134871 С | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | м2 | | | 3633 | | 66299 | | | |
| 56.9. | | | 1,106 | 18,249 | | | | | | | |
| | 147202 С | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | | 137 | | | | 2500 | | |
| 56.10. | | | 0,04 | 0,66 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 435 | | |
| 56.11. | | | 0,03698 | 0,61017 | | | | | | | |
| | 290059 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | | 1175 | | | | 717 | | |
| 57. | | | | 0,0525 | 138287 | -- | 7260 | -- | 7260 | -- | 7841 |
| | С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022 | -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 | | -- | -- | -- | -- | -- | 581 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 16,5 | 408,87 | 3,84 | 6746 | 64 | 5900 | 728 | 8072 |
| | Е11-10011-5-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 90%; СП - 8% | м2 обработанной поверхности | | 47,38 | 1,67 | 782 | 28 | -- | 598 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Приготовление огнезащитного состава | | | | | | | | | |
| | | 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | | | | | | | | | |
| 58.1. | | | 0,0302 | 0,4983 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и | чел.-ч | | 1571 | | 783 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 58.2. | | | 0,0008 | 0,0132 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 58.3. | | | 0,000239 | 0,003947 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 25 | | | |
| | | | 0,000239 | 0,003947 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 10,18 | | | |
| 58.4. | | | 0,000582 | 0,00961 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 38 | | | |
| | | | 0,000582 | 0,00961 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 17,36 | | | |
| 58.5. | | | 0,00004 | 0,00066 | | | | | | | |
| | 146743 С | Контакт Петрова керосиновый | т | | 94938 | | | | 63 | | |
| 58.6. | | | 0,00006 | 0,00099 | | | | | | | |
| | 146857 С | Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | | 99206 | | | | 98 | | |
| 58.7. | | | 0,00023 | 0,003795 | | | | | | | |
| | 146859 С | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | | | 1512552 | | 5740 | | | |
| 58.8. | | | 0,00079 | 0,013035 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,18 | | |
| 59. | | | | 5,24 | 4302,03 | 502,1 | 22543 | 2631 | 17729 | 2933 | 27514 |
| | Е11-10030 | -Перегородки ветровые. | м2 щитов | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0301 | Установка элементов | | | 416,62 | 205,35 | 2183 | 1076 | -- | 2038 | |
| | 1110-0301 -0301 | обшивки щитов | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| С1261-103-0124 | Конструкции деревянные | м3 | |
| С1215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,131 (м3) | |

ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:

| | | |
|---|---|---|
| С1215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 { на ед.изм. =0,025 } | 0,131 (м3) |

Состав работ:

1. Изготовление щитов ветровых перегородок, установка их по месту с креплением

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59.1. | | | 0,2652 | 1,389648 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих | чел.-ч | | 1571 | | 2183 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | | | | | | |
| 59.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0814 чел-ч | 0,4265 | | | | | | | |
| 59.3. | 521 С | Дрели электрические | 0,008008 маш.-ч | 0,041962 | | 17 | | 0,71 | | | |
| 59.4. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,075296 маш.-ч | 0,394551 | | 6341 | | 2502 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,075296 чел-ч | 0,394551 | | 2580,00 | | 1017,94 | | | |
| 59.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,006136 маш.-ч | 0,032153 | | 3995 | | 128 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,006136 чел-ч | 0,032153 | | 1806,00 | | 58,07 | | | |
| 59.6. | 127728 С | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | 0,00003 т | 0,000157 | 409769 | | | | 64 | | |
| 59.7. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,006 кг | 0,03144 | 93 | | | | 3 | | |
| 59.8. | 131598 С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,025 м3 | 0,131 | | 114336 | | 14978 | | | |
| 59.9. | 145974 С | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | 0,022 кг | 0,11528 | 497 | | | | 57 | | |
| 59.10. | 286119 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | 0,64 кг | 3,3536 | | 783 | | 2626 | | | |
| 60. | | | | 1,5 | 5177,81 | 21 | 7767 | 32 | 5442 | 2116 | 10674 |
| | Е11-12010 -1001 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | | 1528,45 | 5,07 | 2293 | 8 | -- | 791 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их | | | | | | | | | |
| 60.1. | | | 1,0109 | 1,51635 | | | | | | | |
| | 20163 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1512 | | 2293 | | | | |
| 60.2. | | | 0,0028 | 0,0042 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 60.3. | | | 0,00208 | 0,00312 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 27 | | | |
| | | | 0,00208 | 0,00312 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 5,63 | | | |
| 60.4. | | | 0,000728 | 0,001092 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | | 0,000728 | 0,001092 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,97 | | | |
| 60.5. | | | 0,12 | 0,18 | | | | | | | |
| | 128061 | С Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 140 | | | | 25 | | |
| 60.6. | | | 0,04 | 0,06 | | | | | | | |
| | 145975 | С Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | | 444 | | | | 27 | | |
| 60.7. | | | 0,0057 | 0,00855 | | | | | | | |
| | 279796 | С Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | | | 630491 | | 5391 | | | |
| 61. | | | | 0,001 | 474042 | -- | 474 | -- | 474 | -- | 512 |
| | С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022 | Т Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | | | -- | -- | -- | -- | -- | 38 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%; Формула объема = 1.0,001 | | | | | | | | | |
| | | БМ-1 | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 0,15 | 86995,35 | 9286,66 | 13049 | 1393 | 8192 | 3400 | 17765 |
| | Е11-06070 1-0102 1106-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | м3 | | 23092,99 | 1813,41 | 3464 | 272 | -- | 1316 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 62.1. | | | 14,976 | 2,2464 | | | | | | | |
| | 20093 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 3464 | | | | |
| 62.2. | | | 0,9968 | 0,1495 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 62.3. | | | 0,891072 | 0,133661 | | | | | | | |
| | 403 | С Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 7 | | | |
| 62.4. | | | 0,951704 | 0,142756 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 1242 | | | |
| | | | 0,951704 | 0,142756 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 257,82 | | | |
| 62.5. | | | 2,945488 | 0,441823 | | | | | | | |
| | 2016 | С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 110 | | | |
| 62.6. | | | 0,002808 | 0,000421 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 2 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,000421 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,76 | | | |
| 62.7. | | | 0,016952 | 0,002543 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной | маш.-ч | | | 6341 | | 16 | | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | грузоподъёмностью 10 т | | | | | | | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,016952 чел-ч | 0,002543 | | 2580,00 | | 6,56 | | | |
| 62.8. | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,025376 маш.-ч | 0,003806 | | 3995 | | 15 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,025376 чел-ч | 0,003806 | | 1806,00 | | 6,87 | | | |
| 62.9. | 100533 | С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,015 м3 | 0,15225 | | 32132 | | 4892 | | | |
| 62.10. | 128070 | С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,54 кг | 0,081 | 93 | | | | 8 | | |
| 62.11. | 131543 | С | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | 0,0151 м3 | 0,002265 | 138287 | | | | 313 | | |
| 62.12. | 131548 | С | 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 | 0,0956 м3 | 0,01434 | | 114336 | | 1640 | | | |
| 62.13. | 131600 | С | 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 | 0,0203 м3 | 0,003045 | | 114336 | | 348 | | | |
| 62.14. | 144600 | С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00079 т | 0,000118 | 31098 | | | | 4 | | |
| 62.15. | 147337 | С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | 0,0034 т | 0,00051 | 278998 | | | | 142 | | |
| 62.16. | 248314 | С | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м | 0,00178 м3 | 0,000267 | 59186 | | | | 16 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 9463-88 | | | | | | | | | |
| 62.17. | | | 0,00235 | 0,000352 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0 | | |
| 62.18. | | | 1,55 | 0,2325 | | | | | | | |
| | 275940 | С Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 764 | | |
| 62.19. | | | 0,67 | 0,1005 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 66 | | |
| 63. | | | | 0,0506 | 409726 | -- | 20732 | -- | 20732 | -- | 22391 |
| | С1214-210 -0202 214-210-0 202 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1659 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 50,6.0,001 | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 0,0193 | 434300 | -- | 8382 | -- | 8382 | -- | 9053 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 671 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (7,56+7,84+3,9).0,001 | | | | | | | | | |
| | | ПМ-1 | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 1,2 | 82634,4 | 2732,67 | 99161 | 3280 | 65860 | 27967 | 137298 |
| | Е11-06080 1-0102 1106-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м | м3 | | 25017,41 | 593,01 | 30021 | 712 | -- | 10170 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 65.1. | | | 16,224 | 19,4688 | | | | | | | |
| | 20093 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 30021 | | | | |
| 65.2. | | | 0,3242 | 0,389 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65.3. | | | 0,297024 | 0,356429 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 3100 | | | |
| | | | 0,297024 | 0,356429 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 643,71 | | | |
| 65.4. | | | 0,002808 | 0,00337 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 20 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,00337 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6,09 | | | |
| 65.5. | | | 0,009776 | 0,011731 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 74 | | | |
| | | | 0,009776 | 0,011731 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 30,27 | | | |
| 65.6. | | | 0,498784 | 0,598541 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 16 | | | |
| 65.7. | | | 0,01456 | 0,017472 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 70 | | | |
| | | | 0,01456 | 0,017472 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 31,55 | | | |
| 65.8. | | | 1,015 | 1,218 | | | | | | | |
| | 100533 | С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32132 | | 39137 | | | |
| 65.9. | | | 0,116 | 0,1392 | | | | | | | |
| | 128064 | С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | 150 | | | | 21 | | |
| 65.10. | | | 0,006 | 0,0072 | | | | | | | |
| | 131018 | С Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | | 973588 | | 7010 | | | |
| 65.11. | | | 0,0099 | 0,01188 | | | | | | | |
| | 131543 | С Брус обрезной хвойных | м3 | | 138287 | | | | 1643 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | | | | | | | | | |
| 65.12. | 131548 С | 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 | 0,0622 м3 | 0,07464 | | 114336 | | 8534 | | | |
| 65.13. | 131598 С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,0053 м3 | 0,00636 | 114336 | | | | 727 | | |
| 65.14. | 131600 С | 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 | 0,0275 м3 | 0,033 | | 114336 | | 3773 | | | |
| 65.15. | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00086 т | 0,001032 | 31098 | | | | 32 | | |
| 65.16. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,00429 10 м2 | 0,005148 | 9128 | | | | 47 | | |
| 65.17. | 248391 С | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | 0,028 шт. | 0,0336 | 27340 | | | | 919 | | |
| 65.18. | 249132 С | Вода техническая | 0,00257 м3 | 0,003084 | 14 | | | | 0,04 | | |
| 65.19. | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | 0,861 м2 | 1,0332 | 3285 | | | | 3394 | | |
| 65.20. | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | 0,79 кг | 0,948 | 659 | | | | 625 | | |
| 66. | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 257,86.0,001 | т | 0,25786 | 331233<br>-- | --<br>-- | 85412<br>-- | --<br>-- | 85412<br>-- | --<br>6833 | 92245 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67. | | | | 0,0467 | 431408 | -- | 20147 | -- | 20147 | -- | 21759 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1612 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (23,4+23,3).0,001 | | | | | | | | | |
| | | Оголовок, крышка, вытяжной короб | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 0,2098 | 193852,07 | 1557,11 | 40670 | 327 | 33175 | 6579 | 51028 |
| | Е11-10010 -2-0401 1110-0102 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Элементы каркаса из брусьев. Установка | м3 древесины в конструкции | | 34164 | 676,17 | 7168 | 142 | -- | 3780 | |
| | | НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = (0,0076+0,0073+0,02+0,07).2 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений | | | | | | | | | |
| 68.1. | | | 23,4 | 4,90932 | | | | | | | |
| | 20090 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 7168 | | | | |
| 68.2. | | | 0,3744 | 0,0785 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 68.3. | | | 0,2392 | 0,050184 | | | | | | | |
| | 521 | С Дрели электрические | маш.-ч | | | 17 | | 0,85 | | | |
| 68.4. | | | 0,3432 | 0,072003 | | | | | | | |
| | 1795 | С Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | | | 167 | | 12 | | | |
| 68.5. | | | 0,3744 | 0,078549 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 314 | | | |
| | | | 0,3744 | 0,078549 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 141,86 | | | |
| 68.6. | | | 0,0031 | 0,00065 | | | | | | | |
| | 127727 | С Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | | 286428 | | | | 186 | | |
| 68.7. | | | 0,93 | 0,195114 | | | | | | | |
| | 131542 | С Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | | 138287 | | 26982 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.8. | | | 0,12 | 0,025176 | | | | | | | |
| | 131589 С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | | 140764 | | | | 3544 | | |
| 68.9. | | | 0,01 | 0,002098 | | | | | | | |
| | 131643 С | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | | 79961 | | | | 168 | | |
| 68.10. | | | 1,45 | 0,30421 | | | | | | | |
| | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | | 289 | | | | 88 | | |
| 68.11. | | | 0,00258 | 0,000541 | | | | | | | |
| | 147697 С | Смола каменноугольная | т | | 106532 | | | | 58 | | |
| 68.12. | | | 0,00301 | 0,000631 | | | | | | | |
| | 249209 С | Паста антисептическая | т | | 797818 | | | | 504 | | |
| 68.13. | | | 7,5 | 1,5735 | | | | | | | |
| | 286119 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | | 783 | | | | 1232 | | |
| 68.14. | | | 3 | 0,6294 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 415 | | |
| 69. | | | | 0,2098 | 9959,76 | 59,62 | 2090 | 12 | 1434 | 585 | 2889 |
| | Е11-10011 5-0102 1110-0115 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = ((0,0076+0,0073+0,02+0,07).2) | м3 древесины в конструкции | | 3071,62 | 25,76 | 644 | 5 | -- | 214 | |
| | | Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | | | | | | | | | |
| 69.1. | | | 1,9552 | 0,410201 | | | | | | | |
| | 20094 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1571 | | 644 | | | | |
| 69.2. | | | 0,0125 | 0,0026 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 69.3. | | | 0,00416 | 0,000873 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 6 | | | |
| | | | 0,00416 | 0,000873 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2,25 | | | |
| 69.4. | | | 0,00832 | 0,001746 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 7 | | | |
| | | | 0,00832 | 0,001746 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 3,15 | | | |
| 69.5. | | | 0,00504 | 0,001057 | | | | | | | |
| | 144477 | С Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | | 28754 | | | | 30 | | |
| 69.6. | | | 9,8 | 2,05604 | | | | | | | |
| | 272117 | С Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | кг | | | 682 | | 1402 | | | |
| | | Гидроизоляция дна выгреба | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 6 | 1883,16 | 16,62 | 11299 | 100 | 7595 | 3394 | 15868 |
| | Е11-08010 -1-0301 1108-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 2.3 | м2 поверхности | | 600,68 | 7,51 | 3604 | 45 | -- | 1175 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

С1212-401-0101 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 м3

С1212-401-0104 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 0,186 (м3)

Состав работ:

1. Частичная приколка изолируемой поверхности
2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70.1. | | | 0,3973 | 2,3838 | | | | | | | |
| | 20092 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 3604 | | | | |
| 70.2. | | | 0,0042 | 0,0252 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 70.3. | | | 0,00416 | 0,02496 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 100 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00416 | 0,02496 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 45,08 | | | |
| 70.4. | | | 0,031 | 0,186 | | | | | | | |
| | 102636 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 32271 | | 6002 | | | |
| 70.5. | | | 0,0005 | 0,003 | | | | | | | |
| | 146546 | С Стекло жидкое калийное | т | | | 530864 | | 1593 | | | |
| 70.6. | | | 0,00225 | 0,0135 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,19 | | |
| 71. | | | | 6 | 570,25 | 1,25 | 3422 | 7 | 158 | 2967 | 6900 |
| | Е11-06140-1-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Сооружения емкостные. Железнение поверхности НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.3 | м2 поверхности | | 542,81 | 0,56 | 3257 | 3 | -- | 511 | |
| | | Состав работ: 1. Железнение поверхности | | | | | | | | | |
| 71.1. | | | 0,3006 | 1,8036 | | | | | | | |
| | 20102 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1806 | | 3257 | | | | |
| 71.2. | | | 0,0003 | 0,0018 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 71.3. | | | 0,000312 | 0,001872 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000312 чел-ч | 0,001872 | | 1806,00 | | 3,38 | | | |
| 71.4. | | | 0,0007 | 0,0042 | | | | | | | |
| | 144476 | С Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | | | 28816 | | 121 | | | |
| 71.5. | | | 0,05 | 0,3 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 36 | | |
| 71.6. | | | 0,005 | 0,03 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,42 | | |
| 72. | | | | 6 | 1039,97 | 57,2 | 6240 | 343 | 2743 | 3007 | 9986 |
| | Е11-11010-1-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%; | м2 изолируемой поверхности | | 525,71 | 7,38 | 3154 | 44 | -- | 740 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,02 Формула объема = 2.3 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Огрунтовка основания<br>3. Обмазочная изоляция битумной мастикой<br>4. Приготовление грунтовки<br>5. Приготовление битумной мастики | | | | | | | | | |
| 72.1. | 20182 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | 0,2479<br>чел.-ч | 1,4874 | 2121 | | 3155 | | | | |
| 72.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0044<br>чел-ч | 0,0264 | | | | | | | |
| 72.3. | 1015 С | Термос 100 л | 0,0153<br>маш.-ч | 0,0918 | | 26 | | 2 | | | |
| 72.4. | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,044574<br>маш.-ч | 0,267444 | | 944 | | 252 | | | |
| 72.5. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,001836<br>маш.-ч | 0,011016 | | 2469 | | 27 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001836<br>чел-ч | 0,011016 | | 1512,00 | | 16,66 | | | |
| 72.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00255<br>маш.-ч | 0,0153 | | 3995 | | 61 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00255<br>чел-ч | 0,0153 | | 1806,00 | | 27,63 | | | |
| 72.7. | 144669 С | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | 0,00176<br>т | 0,01056 | | 204187 | | 2156 | | | |
| 72.8. | 146096 С | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | 0,00008<br>т | 0,00048 | 196207 | | | | 94 | | |
| 72.9. | 147047 С | Ветошь | 0,005<br>кг | 0,03 | 119 | | | | 4 | | |
| 72.10. | 147626 С | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | 0,00125<br>т | 0,0075 | 29918 | | | | 224 | | |
| 72.11. | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | 0,00057<br>т | 0,00342 | | 77199 | | 264 | | | |
| 73. | | | 6 | | 1178,9 | 88,81 | 7073 | 533 | 3347 | 3071 | 10956 |
| | Е11-11010 -1-0406 1111-0101 -0406 РСНБ РК | Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме | м2 изолируемой поверхности | | 532,2 | 12,36 | 3193 | 74 | -- | 812 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=3 | 1111-0101-0405 НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 2.3 Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики | | | | | | | | | |
| 73.1. | 20182 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | 0,2509 чел.-ч | 1,5054 | 2121 | | 3193 | | | | |
| 73.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0073 чел-ч | 0,0438 | | | | | | | |
| 73.3. | 1015 | С Термос 100 л | 0,03366 маш.-ч | 0,20196 | | 26 | | 5 | | | |
| 73.4. | 1238 | С Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,067014 маш.-ч | 0,402084 | | 944 | | 380 | | | |
| 73.5. | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,00306 маш.-ч | 0,01836 | | 2469 | | 45 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00306 чел-ч | 0,01836 | | 1512,00 | | 27,76 | | | |
| 73.6. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,004284 маш.-ч | 0,025704 | | 3995 | | 103 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004284 чел-ч | 0,025704 | | 1806,00 | | 46,42 | | | |
| 73.7. | 144669 | С Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | 0,00234 т | 0,01404 | | 204187 | | 2867 | | | |
| 73.8. | 146096 | С Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | 0,00012 т | 0,00072 | 196207 | | | | 141 | | |
| 73.9. | 147626 | С Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | 0,00189 т | 0,01134 | 29918 | | | | 339 | | |
| | | Гидроизоляция стен выгреба | | | | | | | | | |
| 74. | | | 24 | 1039,97 | 57,2 | 24959 | 1373 | 10969 | 12026 | 39944 | |
| | Е11-11010 1-0405 1111-0101 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (2+3).2.2,4 Состав работ: | м2 изолируемой поверхности | 525,71 | 7,38 | 12617 | 177 | -- | 2959 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Подготовка основания<br>2. Огрунтовка основания<br>3. Обмазочная изоляция битумной мастикой<br>4. Приготовление грунтовки<br>5. Приготовление битумной мастики | | | | | | | | | |
| 74.1. | 20182 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | 0,2479<br>чел.-ч | 5,9496 | 2121 | | 12619 | | | | |
| 74.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0044<br>чел-ч | 0,1056 | | | | | | | |
| 74.3. | 1015 С | Термос 100 л | 0,0153<br>маш.-ч | 0,3672 | | 26 | | 10 | | | |
| 74.4. | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,044574<br>маш.-ч | 1,069776 | | 944 | | 1010 | | | |
| 74.5. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,001836<br>маш.-ч | 0,044064 | | 2469 | | 109 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001836<br>чел-ч | 0,044064 | | 1512,00 | | 66,62 | | | |
| 74.6. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00255<br>маш.-ч | 0,0612 | | 3995 | | 244 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00255<br>чел-ч | 0,0612 | | 1806,00 | | 110,53 | | | |
| 74.7. | 144669 С | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | 0,00176<br>т | 0,04224 | | 204187 | | 8625 | | | |
| 74.8. | 146096 С | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | 0,00008<br>т | 0,00192 | 196207 | | | | 377 | | |
| 74.9. | 147047 С | Ветошь | 0,005<br>кг | 0,12 | 119 | | | | 14 | | |
| 74.10. | 147626 С | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | 0,00125<br>т | 0,03 | 29918 | | | | 898 | | |
| 74.11. | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | 0,00057<br>т | 0,01368 | | 77199 | | 1056 | | | |
| 75. | | | | 24 | 1178,9 | 88,81 | 28294 | 2132 | 13389 | 12285 | 43826 |
| | Е11-11010 -Гидроизоляция | | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0406 1111-0101 -0406 РСНБ РК 2022 | обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 | изолируемой поверхности | | 532,2 | 12,36 | 12773 | 297 | -- | 3246 | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 94%; СП - 8%; | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | К=3 | Формула объема = ((2+3).2.2,4) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой | | | | | | | | | |
| | | 2. Приготовление битумной мастики | | | | | | | | | |
| 75.1. | | | 0,2509 | 6,0216 | | | | | | | |
| | 20182 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 2121 | | 12772 | | | | |
| 75.2. | | | 0,0073 | 0,1752 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 75.3. | | | 0,03366 | 0,80784 | | | | | | | |
| | 1015 | С Термос 100 л | маш.-ч | | | 26 | | 21 | | | |
| 75.4. | | | 0,067014 | 1,608336 | | | | | | | |
| | 1238 | С Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 1518 | | | |
| 75.5. | | | 0,00306 | 0,07344 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 181 | | | |
| | | | 0,00306 | 0,07344 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 111,04 | | | |
| 75.6. | | | 0,004284 | 0,102816 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 411 | | | |
| | | | 0,004284 | 0,102816 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 185,69 | | | |
| 75.7. | | | 0,00234 | 0,05616 | | | | | | | |
| | 144669 | С Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | | | 204187 | | 11467 | | | |
| 75.8. | | | 0,00012 | 0,00288 | | | | | | | |
| | 146096 | С Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | | 196207 | | | | 565 | | |
| 75.9. | | | 0,00189 | 0,04536 | | | | | | | |
| | 147626 | С Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | | 29918 | | | | 1357 | | |
| 76. | | | | 24 | 2746,42 | 16,62 | 65914 | 399 | 28057 | 35004 | 108991 |
| | Е11-08010 -0304 | -Стены, фундаменты. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0304 1108-0101 -0304 | Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом | поверхности | | 1560,75 | 7,51 | 37458 | 180 | -- | 8073 | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 93%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | Формула объема = ((2+3).2.2,4) | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-402-0103 | | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | | | | | | | | |
| С1212-401-0104 | | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 | 0,672 (м3) | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | марки М100<br>Состав работ:<br>1. Частичная приколка изолируемой поверхности<br>2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом | | | | | | | | | |
| 76.1. | | | 0,9235 | 22,164 | | | | | | | |
| | 20098 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1690 | | 37457 | | | | |
| 76.2. | | | 0,0042 | 0,1008 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 76.3. | | | 0,00416 | 0,09984 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 399 | | | |
| | | | 0,00416 | 0,09984 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 180,31 | | | |
| 76.4. | | | 0,028 | 0,672 | | | | | | | |
| | 102636 | С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 32271 | | 21686 | | | |
| 76.5. | | | 0,0005 | 0,012 | | | | | | | |
| | 146546 | С Стекло жидкое калийное | т | | | 530864 | | 6370 | | | |
| 76.6. | | | 0,00225 | 0,054 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | | | | | 0,76 | | |
| 77. | | | | 24 | 570,25 | 1,25 | 13686 | 30 | 629 | 11867 | 27598 |
| | Е11-06140 -Сооружения емкостные. | | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0104 1106-1401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Железнение поверхности<br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = ((2+3).2.2,4) | поверхности | | 542,81 | 0,56 | 13027 | 13 | -- | 2044 | |
| | | Состав работ:<br>1. Железнение поверхности | | | | | | | | | |
| 77.1. | | | 0,3006 | 7,2144 | | | | | | | |
| | 20102 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1806 | | 13029 | | | | |
| 77.2. | | | 0,0003 | 0,0072 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 77.3. | | | 0,000312 | 0,007488 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 30 | | | |
| | | | 0,000312 | 0,007488 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 13,52 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77.4. | | | 0,0007 | 0,0168 | | | | | | | |
| | 144476 | С Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | | | 28816 | | 484 | | | |
| 77.5. | | | 0,05 | 1,2 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 143 | | |
| 77.6. | | | 0,005 | 0,12 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 2 | | |
| 78. | | | | 32,86 | 1175,79 | 27,45 | 38636 | 902 | 24845 | 12102 | 54797 |
| | Е11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0307 | Гидроизоляция боковая | поверхно | | 392,24 | 3,76 | 12889 | 124 | -- | 4059 | |
| | 1108-0101 -0307 | обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (2,6+3,6).2.2,65 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Огрунтовка поверхности | | | | | | | | | | |
| | 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | | |
| 78.1. | | | 0,2205 | 7,24563 | | | | | | | |
| | 20101 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1779 | | 12890 | | | | |
| 78.2. | | | 0,0021 | 0,069 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 78.3. | | | 0,02028 | 0,666401 | | | | | | | |
| | 1238 | С Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 629 | | | |
| 78.4. | | | 0,00208 | 0,068349 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 273 | | | |
| | | | 0,00208 | 0,068349 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 123,44 | | | |
| 78.5. | | | 0,00016 | 0,005258 | | | | | | | |
| | 144636 | С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 191110 | | | | 1005 | | |
| 78.6. | | | 0,00024 | 0,007886 | | | | | | | |
| | 146741 | С Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 73026 | | | | 576 | | |
| 78.7. | | | 2,4 | 78,864 | | | | | | | |
| | 295746 | С Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | | 295 | | 23265 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 4401657 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 780699 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 438516 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 127265 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 2066424 | | | | |
| | | Перевозка грузов | тенге | | | | 14421 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 775553 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 326052 | | | | |

Составил Путрина С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 7-6-1

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20100Т | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 88,0152 | 1749 / - | - / - | - / - | 153939 |
| 2 | 20095Т | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 67,681356 | 1601 / - | - / - | - / - | 108358 |
| 3 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 66,5927808 | 1207 / - | - / - | - / - | 80377 |
| 4 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 46,0551284 | 1059 / - | - / - | - / - | 48772 |
| 5 | 20098Т | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 35,6649 | 1690 / - | - / - | - / - | 60274 |
| 6 | 20093Т | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,8460544 | 1542 / - | - / - | - / - | 35229 |
| 7 | 20182Т | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,964 | 2121 / - | - / - | - / - | 31739 |
| 8 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,54992 | 1660 / - | - / - | - / - | 29133 |
| 9 | 20163Т | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,895296 | 1512 / - | - / - | - / - | 28570 |
| 10 | 20173Т | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,629856 | 1806 / - | - / - | - / - | 28228 |
| 11 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по | чел.-ч | 16,0208623 1 | 1460 | - | - | 23390 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | разработке грунта и устройству земляных конструкций | | | - | - | - | |
| 12 | 20090Т | 002-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,9825672 | 1460<br>- | -<br>- | -<br>- | 23335 |
| 13 | 20096Т | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,615092 | 1630<br>- | -<br>- | -<br>- | 22193 |
| 14 | 20179Т | 003-0146 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,986472 | 2016<br>- | -<br>- | -<br>- | 20133 |
| 15 | 20184Т | 003-0151 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,000246 | 2201<br>- | -<br>- | -<br>- | 13207 |
| 16 | 20101Т | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,24563 | 1779<br>- | -<br>- | -<br>- | 12890 |
| 17 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,204245 | 1512<br>- | -<br>- | -<br>- | 12405 |
| 18 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,6924 | 1660<br>- | -<br>- | -<br>- | 11109 |
| 19 | 20155Т | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,304082 | 1314<br>- | -<br>- | -<br>- | 9598 |
| 20 | 20102Т | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,671576 | 1806<br>- | -<br>- | -<br>- | 8437 |
| 21 | 20158Т | 003-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,48566592 | 1387<br>- | -<br>- | -<br>- | 7609 |
| 22 | 20094Т | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,73806896 | 1571<br>- | -<br>- | -<br>- | 4302 |
| 23 | 20153Т | 003-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,292506 | 1265<br>- | -<br>- | -<br>- | 4165 |
| 24 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,457 | 1265<br>- | -<br>- | -<br>- | 3108 |
| 25 | 20005Т | 001-0114 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,174211 | 1143<br>- | -<br>- | -<br>- | 199 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 801558 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 503,7651 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 26 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 58,77883923 | 2165,15 | - | - | (127265) |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 780698 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 27 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 44,7837936 | 13 | - | - | 582 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 28 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 22,38200765 | 250 | - | - | 5596 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | 3101С | 311-401-0104 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 15,95076772 | 10765 | - | 2580 | 171710 |
| | | | | | | - | - | 41152,98 | |
| 30 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 3,2897632 | 8993 | - | 2580 | 29585 |
| | | | | | | - | - | 8487,59 | |
| 31 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 11,29360524 | 4043 | - | 1806 | 45660 |
| | | | | | | - | - | 20396,25 | |
| 32 | 783С | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,73392 | 5498 | - | 2159 | 48019 |
| | | | | | | - | - | 18856,53 | |
| 33 | 621С | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 2,46976184 | 6406 | - | 2159 | 15821 |
| | | | | | | - | - | 5332,22 | |
| 34 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,43674357 | 3995 | - | 1806 | 9735 |
| | | | | | | - | - | 4400,76 | |
| 35 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,83752826 | 8697 | - | 1806 | 42072 |
| | | | | | | - | - | 8736,58 | |
| 36 | 1238С | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 5,139687 | 944 | - | - | 4852 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | 1835С | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,46976184 | 5809 | - | 2159 | 14347 |
| | | | | | | - | - | 5332,22 | |
| 38 | 694С | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной гру- | маш.-ч | 1,769664 | 8958 | - | 1806 | 15853 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | зоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | | | - | - | 3196,01 | |
| 39 | 1015С | 343-501-0601 РСНБ РК 2022 | Термос 100 л | маш.-ч | 2,413422 | 26 | - | - | 63 |
| 40 | 2698С | 343-101-0101 РСНБ РК 2022 | Ножницы электрические | маш.-ч | 1,614496 | 88 | - | - | 142 |
| 41 | 1669С | 311-302-0104 РСНБ РК 2022 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3 | маш.-ч | 1,86900896 | 11409 | - | 2580 | 21324 |
| 42 | 1010С | 313-201-0801 РСНБ РК 2022 | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | 1,271328 | 1760 | - | 4822,04 1512 | 2238 |
| 43 | 3385С | 313-201-0802 РСНБ РК 2022 | Растворонасосы производительностью 3 м3/ч | маш.-ч | 0,6139584 | 1747 | - | 1922,25 1512 | 1073 |
| 44 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,84066466 | 6341 | - | 928,31 2580 | 5331 |
| 45 | 1569С | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,55983924 | 2469 | - | 2168,91 1512 | 1382 |
| 46 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,21717374 | 5816 | - | 846,48 1806 | 1263 |
| 47 | 1827С | 334-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,10489336 | 5096 | - | 392,22 1806 | 535 |
| 48 | 976С | 314-502-0302 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,2302344 | 89 | - | 189,44 - | 20 |
| 49 | 403С | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 7,92348544 | 54 | - | - | 428 |
| 50 | 1795С | 343-102-0401 РСНБ РК 2022 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,14922336 | 167 | - | - | 25 |
| 51 | 613С | 321-102-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 2,46976184 | 116 | - | - | 286 |
| 52 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,3385266 | 26 | - | - | 87 |
| 53 | 2216С | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 3,11603136 | 20 | - | - | 62 |
| 54 | 776С | 314-102-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,032604 | 8585 | - | 2580 | 280 |
| 55 | 1523С | 343-102-0101 РСНБ РК 2022 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 2,69523696 | 18 | - | 84,12 - | 49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,01048934 | 7486 | - | 1806 | 79 |
| | | | | | | - | - | 18,94 | |
| 57 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,34988262 | 19 | - | - | 7 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 58 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,36198984 | 17 | - | - | 6 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 59 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,07979256 | 32 | - | - | 3 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 127264 | 318834 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 60 | 279419М | 212-101-2003 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | 13,195 | 30552 | 17521 | - | 403134 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 61 | 279399М | 212-101-1903 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | 10,6575 | 30458 | 17429 | - | 324606 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 62 | 279860С | 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,2134 | 567060 | 553711 | - | 121011 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 63 | 102867С | 213-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 1,73208 | 66289 | 42489 | - | 114818 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 64 | 279862С | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,31436 | 331233 | 322508 | - | 104126 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 65 | 298678С | 261-104-0201 РСНБ РК 2022 | Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными однопольными полотнами ДН 21-9ПЩ СТ РК 943-92 | м2 | 3,78 | 19452 | 18953 | - | 73529 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 66 | 279851С | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,16348 | 431408 | 421059 | - | 70527 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 67 | 134871С | 224-101-0301 РСНБ РК 2022 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | м2 | 18,249 | 3633 | 3553 | - | 66299 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 68 | 131542С | 215-202-0102 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,419484 | 138287 | 134928 | - | 58009 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 69 | 100533С | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,680398 | 32132 | 17927 | - | 53995 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 70 | 100771М | 212-101-1501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,785 | 27065 | 14103 | - | 48311 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 144669С | 216-201-0602<br>РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,1668354 | 204187<br>-- | 198703<br>- | -<br>- | 34066 |
| 72 | 102641С | 212-401-0203<br>РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 1,0701 | 31674<br>- | -<br>- | -<br>- | 33894 |
| 73 | 275940С | 218-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 10,28924 | 3285<br>- | 3182<br>- | -<br>- | 33800 |
| 74 | 100511С | 212-101-0501<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,093428 | 30128<br>- | 17105<br>- | -<br>- | 32943 |
| 75 | 130007С | 222-509-1003<br>РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0325 | 1012800<br>- | 940250<br>- | -<br>- | 32916 |
| 76 | 102708С | 212-402-0202<br>РСНБ РК 2022 | Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм) | кг | 57,24 | 569<br>- | 556<br>- | -<br>- | 32570 |
| 77 | 131578С | 215-204-0501<br>РСНБ РК 2022 | 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 1 | м3 | 0,20916 | 140764<br>- | 137356<br>- | -<br>- | 29442 |
| 78 | 102636С | 212-401-0104<br>РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,858 | 32271<br>- | -<br>- | -<br>- | 27689 |
| 79 | 131600С | 215-204-0503<br>РСНБ РК 2022 | 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 | 0,2139918 | 114336<br>- | 111446<br>- | -<br>- | 24467 |
| 80 | 295746С | 261-105-0504<br>РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 78,864 | 295<br>- | 287<br>- | -<br>- | 23265 |
| 81 | 281596С | 223-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой | м2 | 0,72 | 31739<br>- | 31007<br>- | -<br>- | 22852 |
| 82 | 100467С | 212-101-0301<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,719712 | 29457<br>- | 15305<br>- | -<br>- | 21201 |
| 83 | 279852С | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,0506 | 409726<br>- | 399802<br>- | -<br>- | 20732 |
| 84 | 131598С | 215-204-0303<br>РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486- | м3 | 0,175884 | 114336<br>- | 111446<br>- | -<br>- | 20110 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 86 сорт 3 | | | | | | |
| 85 | 279845С | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,04327 | 434300 | 423894 | - | 18792 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 86 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 1,368748 | 9128 | 8940 | - | 12494 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 87 | 102682С | 212-402-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,486172 | 24828 | 20453 | - | 12071 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 88 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,094828 | 114336 | 111446 | - | 10842 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 89 | 102685С | 212-402-0105 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | 0,4256 | 24466 | 20099 | - | 10413 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 90 | 288033С | 222-529-0201 РСНБ РК 2022 | Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 28,06132 | 306 | 283 | - | 8587 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 91 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 13,011146 | 659 | 644 | - | 8574 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 92 | 146859С | 261-107-0939 РСНБ РК 2022 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | 0,0054834 | 1512552 | 1480642 | - | 8294 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 93 | 146546С | 261-107-0327 РСНБ РК 2022 | Стекло жидкое калийное | т | 0,015 | 530864 | 518225 | - | 7963 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 94 | 102673С | 212-402-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | м3 | 0,2979626 | 26609 | 22199 | - | 7928 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 95 | 131589С | 215-204-0502 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,052176 | 140764 | 137356 | - | 7344 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 96 | 248324С | 215-202-0702 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,0525 | 138287 | 134928 | - | 7260 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 97 | 131018С | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0072 | 973588 | 903773 | - | 7010 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 98 | 149134С | 232-101-0101 РСНБ РК 2022 | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм | м2 | 10,094 | 669 | 635 | - | 6753 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 99 | 271969С | 223-502-0902 РСНБ РК 2022 | Ручка раздельная | пара | 2 | 3246 | 3182 | - | 6492 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 100 | 135512С | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозер- | м2 | 19,7568 | 324 | 313 | - | 6401 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | нистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | | | - | - | - | |
| 101 | 102637С | 212-401-0106 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0,179928 | 33257 | - | - | 5984 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 102 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,580428 | 9926 | 3752 | - | 5761 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 103 | 131541С | 215-202-0502 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,04032 | 138287 | 134928 | - | 5576 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 104 | 277573С | 223-502-0301 РСНБ РК 2022 | Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1 | шт. | 2 | 2760 | 2703 | - | 5520 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 105 | 279796С | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,00855 | 630491 | 616239 | - | 5391 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 106 | 286119С | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 6,6146 | 783 | 765 | - | 5179 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 107 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0165664 | 278998 | 271298 | - | 4622 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 108 | 135963С | 261-105-0654 РСНБ РК 2022 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 2,1312 | 1957 | 1917 | - | 4171 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 109 | 147626С | 261-107-0709 РСНБ РК 2022 | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | 0,1239234 | 29918 | 27441 | - | 3708 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 110 | 147832С | 261-107-0864 РСНБ РК 2022 | Состав грунтовочный на латексной основе | кг | 3,4344 | 938 | 917 | - | 3221 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 111 | 127727С | 261-102-0126 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,01092388 | 286428 | 278921 | - | 3129 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 112 | 272117С | 236-202-0605 РСНБ РК 2022 | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | кг | 4,26104 | 682 | 665 | - | 2906 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 113 | 147202С | 261-107-0510 РСНБ РК 2022 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | 18,249 | 137 | 133 | - | 2500 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 114 | 149365С | 261-201-0364 РСНБ РК 2022 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0305064 | 77199 | 73455 | - | 2355 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 115 | 248314С | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,039267 | 59186 | 56442 | - | 2324 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 271953С | 223-502-0201<br>РСНБ РК 2022 | Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 | шт. | 4 | 527<br>-- | 516<br>-- | -<br>-- | 2108 |
| 117 | 131543С | 215-202-0202<br>РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,015097 | 138287<br>-- | 134928<br>-- | -<br>-- | 2088 |
| 118 | 128070С | 261-102-0226<br>РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 19,8177 | 93<br>-- | 90<br>-- | -<br>-- | 1843 |
| 119 | 131450С | 222-531-0101<br>РСНБ РК 2022 | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 17,444 | 104<br>-- | 97<br>-- | -<br>-- | 1814 |
| 120 | 147348С | 261-107-0577<br>РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00611 | 274757<br>-- | 267140<br>-- | -<br>-- | 1679 |
| 121 | 135832С | 235-201-0501<br>РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 1,4112 | 1124<br>-- | 1099<br>-- | -<br>-- | 1586 |
| 122 | 146096С | 217-501-0106<br>РСНБ РК 2022 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,007764 | 196207<br>-- | 190130<br>-- | -<br>-- | 1523 |
| 123 | 249209С | 261-107-0895<br>РСНБ РК 2022 | Паста антисептическая | т | 0,00180267 | 797818<br>-- | 780285<br>-- | -<br>-- | 1438 |
| 124 | 135545С | 235-101-0901<br>РСНБ РК 2022 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 4,84642 | 289<br>-- | 282<br>-- | -<br>-- | 1401 |
| 125 | 288012С | 222-529-0101<br>РСНБ РК 2022 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 6,66204 | 201<br>-- | 187<br>-- | -<br>-- | 1339 |
| 126 | 144636С | 216-201-0103<br>РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0052576 | 191110<br>-- | 186463<br>-- | -<br>-- | 1005 |
| 127 | 146344С | 217-401-0102<br>РСНБ РК 2022 | Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм | м2 | 0,5616 | 1780<br>-- | 1727<br>-- | -<br>-- | 1000 |
| 128 | 248391С | 261-103-0107<br>РСНБ РК 2022 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,0336 | 27340<br>-- | 26715<br>-- | -<br>-- | 919 |
| 129 | 147342С | 261-107-0572<br>РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00273 | 285359<br>-- | 277534<br>-- | -<br>-- | 779 |
| 130 | 290059С | 217-106-0101<br>РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 0,61017 | 1175<br>-- | 1150<br>-- | -<br>-- | 717 |
| 131 | 144600С | 216-102-0301<br>РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,02274586 | 31098<br>-- | 29048<br>-- | -<br>-- | 707 |
| 132 | 144476С | 216-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,021 | 28816<br>-- | 26151<br>-- | -<br>-- | 605 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133 | 146741С | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0078864 | 73026 | 69297 | - | 576 |
| 134 | 287729С | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,882 | 626 | 612 | - | 552 |
| 135 | 286158С | 217-106-0103 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 0,377648 | 1282 | 1255 | - | 484 |
| 136 | 149908С | 232-504-0201 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 3,5966 | 132 | 128 | - | 475 |
| 137 | 279857С | 214-210-0601 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,001 | 474042 | 462857 | - | 474 |
| 138 | 147444С | 261-107-0594 РСНБ РК 2022 | Ерши металлические | кг | 1,4175 | 264 | 257 | - | 374 |
| 139 | 309286С | 232-101-0601 РСНБ РК 2022 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 6,54346 | 55 | 54 | - | 360 |
| 140 | 131643С | 215-203-0403 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,004348 | 79961 | 77746 | - | 348 |
| 141 | 309287С | 232-101-0602 РСНБ РК 2022 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 6,86294 | 46 | 45 | - | 316 |
| 142 | 131379С | 222-530-0101 РСНБ РК 2022 | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 6,37 | 49 | 46 | - | 312 |
| 143 | 147697С | 261-107-0765 РСНБ РК 2022 | Смола каменноугольная | т | 0,00201386 | 106532 | 102213 | - | 215 |
| 144 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 1,69858 | 119 | 115 | - | 202 |
| 145 | 309288С | 232-101-0603 РСНБ РК 2022 | Лента армирующая бумажная | м | 12,92424 | 11 | 11 | - | 142 |
| 146 | 146857С | 261-107-0938 РСНБ РК 2022 | Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | 0,0014184 | 99206 | 95008 | - | 141 |
| 147 | 133184С | 217-202-0501 РСНБ РК 2022 | Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м2 ДОС 6х6-50 | м2 | 0,80256 | 145 | 142 | - | 116 |
| 148 | 131453С | 222-531-0103 РСНБ РК 2022 | Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 1,568 | 67 | 62 | - | 105 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 149 | 147019С | 261-201-0604<br>РСНБ РК 2022 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,245 | 398<br>-- | 388<br>- | -<br>- | 98 |
| 150 | 146743С | 261-107-0355<br>РСНБ РК 2022 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,000912 | 94938<br>- | 90779<br>- | -<br>- | 87 |
| 151 | 295763С | 261-105-0619<br>РСНБ РК 2022 | Замазка оконная на олифе | т | 0,0002592 | 320056<br>- | 311550<br>- | -<br>- | 83 |
| 152 | 127728С | 261-102-0127<br>РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | т | 0,0001572 | 409769<br>- | 399844<br>- | -<br>- | 64 |
| 153 | 144477С | 216-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,00219139 | 28754<br>- | 27121<br>- | -<br>- | 63 |
| 154 | 145975С | 217-108-0302<br>РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 нео-цинкованный | кг | 0,13938 | 444<br>- | 433<br>- | -<br>- | 62 |
| 155 | 145974С | 217-108-0201<br>РСНБ РК 2022 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,11528 | 497<br>- | 485<br>- | -<br>- | 57 |
| 156 | 249453С | 261-201-0342<br>РСНБ РК 2022 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 0,4864 | 116<br>- | 112<br>- | -<br>- | 56 |
| 157 | 131654С | 215-203-0404<br>РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,0007056 | 79961<br>- | 77746<br>- | -<br>- | 56 |
| 158 | 147307С | 261-107-0546<br>РСНБ РК 2022 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,2432 | 225<br>- | 220<br>- | -<br>- | 55 |
| 159 | 249132С | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 2,28372768 | 14<br>- | 14<br>- | -<br>- | 32 |
| 160 | 249440С | 261-201-0336<br>РСНБ РК 2022 | Краска сухая Э-ВС-17 для внутрен-них работ | кг | 0,152 | 170<br>- | 163<br>- | -<br>- | 26 |
| 161 | 128061С | 261-102-0217<br>РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработан-ная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,18 | 140<br>- | 136<br>- | -<br>- | 25 |
| 162 | 128064С | 261-102-0220<br>РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически об-работанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,1392 | 150<br>- | 145<br>- | -<br>- | 21 |
| 163 | 249098С | 261-107-1001<br>РСНБ РК 2022 | Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм | шт. | 12,76842 | 1<br>- | 1<br>- | -<br>- | 13 |
| 164 | 149395С | 236-104-0101<br>РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0108 | 579<br>- | 565<br>- | -<br>- | 6 |
| 165 | 100412С | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый | м3 | 0,0001216 | 6318 | 6085 | - | 0,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | | | - | - | - | |
| 166 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,00098 | 178 | 178 | - | 0,17 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 2066422 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 167 | | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 400,575 | 36 | - | 36 | 14421 |
| | | | | | | - | - | 14421 | |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 14421 | 14421 |

Составил Путрина С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2940'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'7-6'Уборная на 4 очка'РП'7'7-6-2'Электроосвещение'ЭО''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
4 С1247-204-1914'1''Автоматический выключатель АП50-2МТ-У3 в защитном кожухе, In=16А'шт.*
5 Е11-210401-0101(РС296158)(РС296159)'4''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
6 С1247-102-0172'4''Светильники, тип НПБ 01-60-125 15Вт 230В IP54 ГОСТ 17677-82'шт.*
7 Е11-210202-0202(РС296168)'2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. установка'Шт.*
8 С1247-212-0211'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
9 С1247-106-0102'4''Лампа светодиодная 15Вт/Е27 мощность 15Вт IP 20'шт.*
10 С1247-202-0103'2''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, ip44 /коробка У197/'Шт.*
11 Ц13-080201-0702'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
12 С1243-106-0501'10.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
13 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Уборная на 4 очка

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-6

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-6-2
(Локальный сметный расчет)

НА Электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: ЭО

Сметная стоимость 87,926 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 9,749 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,005 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. | Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 3646,59<br>1832,37 | 34,18<br>-- | 3647<br>1832 | 34<br>-- | 1781<br>-- | 1319<br>397 | 5364 |

Состав работ:
1. Изготовление и установка конструкций
2. Установка выключателей
3. Заземление
4. Присоединение

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1. | 20456 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,03 | 1,03 | 1779 | | 1832 | | | |
| 1.2. | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0412 | 0,0412 | | 17 | | 0,7 | | |
| 1.3. | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой | маш.-ч | 0,1339 | 0,1339 | | 250 | | 33 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сварки | | | | | | | | | |
| 1.4. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | | 985799 | | | | 986 | | |
| 1.5. | | | 0,000049 | 0,000049 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 40 | | |
| 1.6. | | | 0,014 | 0,014 | | | | | | | |
| | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | 594 | | | | 8 | | |
| 1.7. | | | 0,006 | 0,006 | | | | | | | |
| | 146716 С | Вазелин технический | кг | | 939 | | | | 6 | | |
| 1.8. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| | 147084 С | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | | 401 | | | | 0,4 | | |
| 1.9. | | | 0,001 | 0,001 | | | | | | | |
| | 147096 С | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | | 1416 | | | | 1 | | |
| 1.10. | | | 0,012 | 0,012 | | | | | | | |
| | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | | 859 | | | | 10 | | |
| 1.11. | | | 0,00007 | 0,00007 | | | | | | | |
| | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | | 309392 | | | | 22 | | |
| 1.12. | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 242966 С | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | | 657 | | | | 657 | | |
| 1.13. | | | 0,006 | 0,006 | | | | | | | |
| | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | | 246 | | | | 1 | | |
| 1.14. | | | 0,02 | 0,02 | | | | | | | |
| | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | | 1438 | | | | 29 | | |
| 1.15. | | | 0,000036 | 0,000036 | | | | | | | |
| | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | | 539649 | | | | 19 | | |
| 2. | | | | 1 | 6082 | -- | 6082 | -- | 6082 | -- | 6569 |
| | С1247-204 -1914 247-204-1 914 РСНБ РК 2022 | -Автоматический выключатель АП50-2МТ-У3 в защитном кожухе, In=16А | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 487 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 4 | 776,91 | 5,37 | 3108 | 21 | 371 | 1962 | 5476 |
| | Е11-21040 1-0101 1121-0401 | -Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в | шт. | | 678,96 | 2,28 | 2716 | 9 | -- | 406 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | помещениях с нормальными условиями среды<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Установка светильников<br>3. Ввертывание ламп<br>4. Проверка сети на свет | | | | | | | | | |
| 3.1. | 20240 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | 0,4018<br>чел.-ч | 1,6072 | 1690 | | 2716 | | | | |
| 3.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,001<br>чел-ч | 0,004 | | | | | | | |
| 3.3. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,00052<br>маш.-ч | 0,00208 | | 6341 | | 13 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052<br>чел-ч | 0,00208 | | 2580,00 | | 5,37 | | | |
| 3.4. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00052<br>маш.-ч | 0,00208 | | 3995 | | 8 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00052<br>чел-ч | 0,00208 | | 1806,00 | | 3,76 | | | |
| 3.5. | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | 0,000032<br>т | 0,000126 | 21090 | | | | 3 | | |
| 3.6. | 147167 С | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | 0,0031<br>кг | 0,0124 | 590 | | | | 7 | | |
| 3.7. | 242795 С | Сжимы соединительные | 0,0204<br>100 шт. | 0,0816 | | 1381 | | 113 | | | |
| 3.8. | 264229 С | Держатель светильника | 0,102<br>10 шт. | 0,408 | | 607 | | 248 | | | |
| 4. | С1247-102 -0172 247-102-0 172 РСНБ РК 2022 | -Светильники, тип НПБ 01-60-125 15Вт 230В IP54 ГОСТ 17677-82<br>СП - 8% | 4<br>шт. | | 10144<br>-- | --<br>-- | 40576<br>-- | --<br>-- | 40576<br>-- | --<br>3246 | 43822 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | | | | 2 | 327,13 | 0,4 | 654 | -- | 26 | 452 | 1195 |
| | Е11-21020 2-0202 1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. установка НР - 72%; СП - 8% | Шт. | | 313,96 | 0,17 | 628 | -- | -- | 89 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-303-0121 | Выключатели, розетки штепсельные | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Снятие крышек с приборов | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка нижних частей (накладок) приборов | | | | | | | | | |
| | | 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка крышек на приборы | | | | | | | | | |
| | | 5. Опробование | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | 0,1926 | 0,3852 | | | | | | | |
| | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1630 | | 628 | | | | |
| 5.2. | | | 0,0001 | 0,0002 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 5.3. | | | 0,00052 | 0,00104 | | | | | | | |
| | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | | | 20 | | 0,02 | | | |
| 5.4. | | | 0,000094 | 0,000187 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,75 | | | |
| | | | 0,000094 | 0,000187 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,34 | | | |
| 5.5. | | | 0,000936 | 0,001872 | | | | | | | |
| | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | | | 19 | | 0,04 | | | |
| 5.6. | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |
| | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | | | 594 | | 24 | | | |
| 5.7. | | | 0,0011 | 0,0022 | | | | | | | |
| | 147167 С | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | | 590 | | | | 1 | | |
| 6. | | | | 2 | 1185 | -- | 2370 | -- | 2370 | -- | 2560 |
| | С1247-212 -0211 247-212-0 211 РСНБ | -Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 190 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | В, 10 А, IP54 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 4 | 1107 | -- | 4428 | -- | 4428 | -- | 4782 |
| | С1247-106 -0102 247-106-0 102 РСНБ РК 2022 | -Лампа светодиодная 15Вт/Е27 мощность 15Вт IP 20 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 354 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 2 | 829 | -- | 1658 | -- | 1658 | -- | 1791 |
| | С1247-202 -0103 247-202-0 103 РСНБ РК 2022 | -Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, ip44 /коробка У197/ | Шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 133 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 10 | 883,39 | 478,52 | 8834 | 4786 | 1444 | 3286 | 13090 |
| | Ц13-08020 1-0702 1308-0201 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами | м кабеля | | 260,43 | 195,95 | 2604 | 1960 | -- | 970 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабана<br>3. Монтаж и демонтаж переговорной связи<br>4. Установка и снятие роликов<br>5. Прокладка кабеля<br>6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля<br>7. Маркировка | | | | | | | | | |
| 9.1. | 20457 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | 0,1442 чел.-ч | 1,442 | 1806 | | 2604 | | | | |
| 9.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1027 чел-ч | 1,027 | | | | | | | |
| 9.3. | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,004326 маш.-ч | 0,04326 | | 6563 | | 284 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004326 чел-ч | 0,04326 | | 2580,00 | | 111,61 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.4. | 983 | С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | 0,040273 маш.-ч | 0,40273 | | 4595 | | 1851 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,040273 чел-ч | 0,40273 | | 1512,00 | | 608,93 | | | |
| 9.5. | 1039 | С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | 0,040273 маш.-ч | 0,40273 | | 21 | | 8 | | | |
| 9.6. | 1947 | С Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | 0,053766 маш.-ч | 0,53766 | | 4593 | | 2469 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,053766 чел-ч | 0,53766 | | 2159,00 | | 1160,81 | | | |
| 9.7. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,004326 маш.-ч | 0,04326 | | 3995 | | 173 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,004326 чел-ч | 0,04326 | | 1806,00 | | 78,13 | | | |
| 9.8. | 127927 | С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | 0,001 кг | 0,01 | 483 | | | | 5 | | |
| 9.9. | 129039 | С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | 0,000016 т | 0,00016 | 2148245 | | | | 344 | | |
| 9.10. | 147184 | С Лента монтажная К226 с кнопками | 0,000245 100 м | 0,00245 | 2313 | | | | 6 | | |
| 9.11. | 147653 | С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | 0,000005 т | 0,00005 | 7763690 | | | | 388 | | |
| 9.12. | 241447 | С Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 0,102 10 шт. | 1,02 | 322 | | | | 328 | | |
| 9.13. | 242938 | С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 0,000208 1000 шт. | 0,00208 | 501 | | | | 1 | | |
| 9.14. | 249504 | С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | 0,0288 кг | 0,288 | 1293 | | | | 372 | | |
| 9.15. | 287764 | С Бирки маркировочные | 0,00001 100 шт. | 0,0001 | 1438 | | | | 0,14 | | |
| 10. | | | | 0,01 | 303475 | -- | 3035 | -- | 3035 | -- | 3278 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1243-106 -0501 243-106-0 501 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 10.0,001 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 243 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 87926 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | тенге | | | | 7780 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | тенге | | | | 4841 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | тенге | | | | | 1969 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | тенге | | | | 61769 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 7019 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 6515 | | | | |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 7-6-2

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6072 | 1690 / - | - / - | - / - | 2716 |
| 2 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,442 | 1806 / - | - / - | - / - | 2604 |
| 3 | 20456Т | 007-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,03 | 1779 / - | - / - | - / - | 1832 |
| 4 | 20238Т | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3852 | 1630 / - | - / - | - / - | 628 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 7781 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 4,4644 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 5 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,0312 | 1909,39 / - | - / - | - / - | (1969) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 7780 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 6 | 1947С | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 0,53766 | 4593 / - | - / - | 2159 / 1160,81 | 2469 |
| 7 | 983С | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,40273 | 4595 / - | - / - | 1512 / 608,93 | 1851 |
| 8 | 1039С | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузо- | маш.-ч | 0,40273 | 21 | - | - | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | подъёмностью свыше 50 до 63 т | | | - | - | - | |
| 9 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1339 | 250 - | - - | - - | 33 |
| 10 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04326 | 6563 - | - - | 2580 111,61 | 284 |
| 11 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0455272 | 3995 - | - - | 1806 82,22 | 182 |
| 12 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00208 | 6341 - | - - | 2580 5,37 | 13 |
| 13 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,001872 | 19 - | - - | - - | 0,04 |
| 14 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0412 | 17 - | - - | - - | 0,7 |
| 15 | 2216С | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,00104 | 20 - | - - | - - | 0,02 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 1969 | 4825 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 16 | | 247-102-0172 РСНБ РК 2022 | Светильники, тип НПБ 01-60-125 15Вт 230В IP54 ГОСТ 17677-82 | шт. | 4 | 10144 - | 9944 - | - - | 40576 |
| 17 | 196832С | 243-106-0501 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,01 | 303475 - | 297258 - | - - | 3035 |
| 18 | 275811С | 247-212-0211 РСНБ РК 2022 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 2 | 1185 - | 1162 - | - - | 2370 |
| 19 | 129995С | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,001 | 985799 - | 915133 - | - - | 986 |
| 20 | 242966С | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 657 - | 644 - | - - | 657 |
| 21 | 147653С | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00005 | 7763690 - | 7609570 - | - - | 388 |
| 22 | 249504С | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,288 | 1293 - | 1264 - | - - | 372 |
| 23 | 129039С | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,00016 | 2148245 - | 2104232 - | - - | 344 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 241447С | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,02 | 322 | 316 | - | 328 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 25 | 264229С | 261-303-0101 РСНБ РК 2022 | Держатель светильника | 10 шт. | 0,408 | 607 | 591 | - | 248 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 26 | 242795С | 261-404-0531 РСНБ РК 2022 | Сжимы соединительные | 100 шт. | 0,0816 | 1381 | 1227 | - | 113 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000049 | 813201 | 795366 | - | 40 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 28 | 145785С | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0548 | 594 | 580 | - | 33 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | 287764С | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0201 | 1438 | 1410 | - | 29 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 30 | 147338С | 261-107-0568 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00007 | 309392 | 301095 | - | 22 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 31 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000036 | 539649 | 525162 | - | 19 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 147172С | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,012 | 859 | 840 | - | 10 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 147167С | 261-107-0490 РСНБ РК 2022 | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | 0,0146 | 590 | 577 | - | 9 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 147184С | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00245 | 2313 | 2263 | - | 6 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 146716С | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,006 | 939 | 919 | - | 6 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 36 | 127927С | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,01 | 483 | 472 | - | 5 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | 144613С | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,000126 | 21090 | 18977 | - | 3 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 38 | 249530С | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,006 | 246 | 238 | - | 1 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 147096С | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,001 | 1416 | 1386 | - | 1 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 40 | 242938С | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,00208 | 501 | 490 | - | 1 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 147084С | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,001 | 401 | 391 | - | 0,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 42 | | 247-204-1914 РСНБ РК 2022 | Автоматический выключатель АП50-2МТ-У3 в защитном кожухе, In=16А | шт. | 1 | 6082 | 5962 | - | 6082 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 43 | | 247-202-0103 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, ip44 /коробка У197/ | Шт. | 2 | 829 | 813 | - | 1658 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | | 247-106-0102 РСНБ РК 2022 | Лампа светодиодная 15Вт/Е27 мощность 15Вт IP 20 | шт. | 4 | 1107 | 1085 | - | 4428 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 49601 |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2950'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'7-1'Вертикальная планировка'РП'7'7-1'Вертикальная планировка'ГП''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 Е11-010104-0102'10''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /Разработка выемки в насыпь с перемещением до 20м/'м3 грунта*
4 Е11-010104-0110'10''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/'м3 грунта*
5 Е11-010104-0402'1297-10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
6 Е11-010104-0408(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) к=3'1297-10''+ /Добавлять с 5м до 200м/*
7 Е11-010201-0501'1297+142''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0601'1297+142''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010104-0102'98''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /дорожное корыто/'м3 грунта*
10 Е11-010104-0110'98''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/'м3 грунта*
11 Е11-010104-0102'7''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /плодородной грунт на участках озеленения/'м3 грунта*
12 Е11-010104-0110'7''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/'м3 грунта*
13 Е11-010104-0402'7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /используемый для озеленения/'м3 грунта*
14 Е11-010104-0408(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'7''+ /Добавлять с 10м до 20м/'м3 грунта*
15 Е11-010201-0501'7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'7''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010102-0387'1322''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /недостаток грунта/'м3 грунта*
18 С3412-102-0110'1322.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
19 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Вертикальная планировка

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-1
(Локальный сметный расчет)

НА Вертикальная планировка

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 3835,757 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 474,281 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,316 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| 1. | | | | 10 | 74,08 | 74,08 | 741 | 741 | -- | 156 | | 968 |
| | E11-01010 4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /Разработка выемки в насыпь с перемещением до 20м/ | м3 грунта | | -- | 21,6 | -- | 216 | -- | 72 | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,012 чел-ч | 0,12 | | | | | | | | |
| 1.2. | 3092 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | 0,01196 маш.-ч | 0,1196 | | 6194 | | 741 | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01196 чел-ч | 0,1196 | | 1806,00 | | 216,00 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | | | | 10 | 63,39 | 63,39 | 634 | 634 | -- | 133 | 829 |
| | E11-01010 | -Грунты 2 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0110 | Разработка бульдозерами | грунта | | -- | 18,48 | -- | 185 | -- | 61 | |
| | 1101-0104 | мощностью 59 кВт (80 л | | | | | | | | | |
| | -0110 | с). Добавлять на | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | каждые последующие 10 м | | | | | | | | | |
| | 2022 | перемещения грунта | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | /Добавлять с 10м до | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | 20м/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | 0,0102 | 0,102 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 2.2. | | | 0,010234 | 0,102336 | | | | | | | |
| | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на | маш.-ч | | | 6194 | | 634 | | | |
| | | гусеничном ходу, легкого | | | | | | | | | |
| | | класса мощностью от 37 | | | | | | | | | |
| | | до 66 кВт, массой от 7,8 | | | | | | | | | |
| | | до 8,5 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,010234 | 0,102336 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 184,82 | | | |
| 3. | | | | 1287 | 51,92 | 51,92 | 66821 | 66821 | -- | 14028 | 87323 |
| | E11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0402 | Засыпка бульдозерами | грунта | | -- | 15,14 | -- | 19485 | -- | 6474 | |
| | 1101-0104 | мощностью 59 кВт (80 л | | | | | | | | | |
| | -0402 | с) при перемещении | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | грунта до 5 м. Группа | | | | | | | | | |
| | 2022 | грунтов 2 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | 1297-10 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 3.1. | | | 0,0084 | 10,8108 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 3.2. | | | 0,008382 | 10,788149 | | | | | | | |
| | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на | маш.-ч | | | 6194 | | 66822 | | | |
| | | гусеничном ходу, легкого | | | | | | | | | |
| | | класса мощностью от 37 | | | | | | | | | |
| | | до 66 кВт, массой от 7,8 | | | | | | | | | |
| | | до 8,5 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,008382 | 10,788149 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 19483,40 | | | |
| 4. | | | | 1287 | 76,91 | 76,91 | 98983 | 98983 | -- | 20785 | 129343 |
| | E11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0408 | Засыпка бульдозерами | грунта | | -- | 22,43 | -- | 28867 | -- | 9575 | |
| | 1101-0104 | мощностью 59 кВт (80 л | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0408<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04<br>к=3 | с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 /Добавлять с 5м до 200м/<br><br>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1297-10<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 4.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0124<br>чел-ч | 15,9588 | | | | | | | |
| 4.2. | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | 0,012418<br>маш.-ч | 15,981451 | | 6194 | | 98989 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012418<br>чел-ч | 15,981451 | | 1806,00 | | 28862,50 | | | |
| 5. | | | | 1439 | 230,73 | 111,79 | 332020 | 160866 | -- | 174306 | 546834 |
| | Е11-01020<br>1-0501<br>1101-0201<br>-0501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br><br>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1297+142<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | м3<br>уплотнен ного грунта | | 118,94 | 49,3 | 171155 | 70943 | -- | 40508 | |
| 5.1. | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123<br>чел.-ч | 161,5997 | 1059 | | 171134 | | | | |
| 5.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273<br>чел-ч | 39,2847 | | | | | | | |
| 5.3. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,0273<br>маш.-ч | 39,2847 | | 4043 | | 158828 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0273<br>чел-ч | 39,2847 | | 1806,00 | | 70948,17 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.4. | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | 0,1092 маш.-ч | 157,1388 | | 13 | | 2043 | | | |
| 6. | Е11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1297+142 | м3 уплотненного грунта | 1439 | 109,82<br>13,44 | 94,98<br>22,91 | 158031<br>19340 | 136676<br>32967 | 2015<br>-- | 37659<br>15656 | 211346 |
| | | Состав работ:<br>1. Полив водой | | | | | | | | | |
| 6.1. | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,0127 чел.-ч | 18,2753 | 1059 | | 19354 | | | | |
| 6.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0127 чел-ч | 18,2753 | | | | | | | |
| 6.3. | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | 0,012688 маш.-ч | 18,258032 | | 7486 | | 136680 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012688 чел-ч | 18,258032 | | 1806,00 | | 32974,01 | | | |
| 6.4. | 249132 С | Вода техническая | 0,1 м3 | 143,9 | | 14 | | 2015 | | | |
| 7. | Е11-01010 4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /дорожное корыто/<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 98 | 74,08<br>-- | 74,08<br>21,6 | 7260<br>-- | 7260<br>2117 | --<br>-- | 1524<br>703 | 9487 |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 7.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,012 чел-ч | 1,176 | | | | | | | |
| 7.2. | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 | 0,01196 маш.-ч | 1,17208 | | 6194 | | 7260 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | до 8,5 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,01196 | 1,17208 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2116,78 | | | |
| 8. | | | | 98 | 63,39 | 63,39 | 6212 | 6212 | -- | 1304 | 8118 |
| | E11-01010 4-0110 1101-0104 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/ | м3 грунта | | -- | 18,48 | -- | 1811 | -- | 602 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | 0,0102 | 0,9996 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 8.2. | | | 0,010234 | 1,002893 | | | | | | | |
| | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6194 | | 6212 | | | |
| | | | 0,010234 | 1,002893 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1811,22 | | | |
| 9. | | | | 7 | 74,08 | 74,08 | 519 | 518 | -- | 109 | 678 |
| | E11-01010 4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /плодородной грунт на участках озеленения/ | м3 грунта | | -- | 21,6 | -- | 151 | -- | 50 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | |
| 9.1. | | | 0,012 | 0,084 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 9.2. | | | 0,01196 | 0,08372 | | | | | | | |
| | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6194 | | 519 | | | |
| | | | 0,01196 | 0,08372 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 151,20 | | | |
| 10. | | | | 7 | 63,39 | 63,39 | 444 | 443 | -- | 93 | 580 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-01010 -Грунты 2 группы. | м3 | | | | | | | | | |
| | 4-0110 Разработка бульдозерами | грунта | | | -- | 18,48 | -- | 129 | -- | 43 | |
| | 1101-0104 мощностью 59 кВт (80 л | | | | | | | | | | |
| | -0110 с). Добавлять на | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК каждые последующие 10 м | | | | | | | | | | |
| | 2022 перемещения грунта | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и /Добавлять с 10м до | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 20м/ | | | | | | | | | | |
| | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 10.1. | | | 0,0102 | 0,0714 | | | | | | | |
| | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 10.2. | | | 0,010234 | 0,071635 | | | | | | | |
| | 3092 С Бульдозеры-рыхлители на | маш.-ч | | | | 6194 | | 444 | | | |
| | гусеничном ходу, легкого | | | | | | | | | | |
| | класса мощностью от 37 | | | | | | | | | | |
| | до 66 кВт, массой от 7,8 | | | | | | | | | | |
| | до 8,5 т | | | | | | | | | | |
| | | | 0,010234 | 0,071635 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 1806,00 | | 129,37 | | | |
| 11. | | | | 7 | 51,92 | 51,92 | 363 | 363 | -- | 76 | 475 |
| | Е11-01010 -Траншеи и котлованы. | м3 | | | | | | | | | |
| | 4-0402 Засыпка бульдозерами | грунта | | | -- | 15,14 | -- | 106 | -- | 35 | |
| | 1101-0104 мощностью 59 кВт (80 л | | | | | | | | | | |
| | -0402 с) при перемещении | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК грунта до 5 м. Группа | | | | | | | | | | |
| | 2022 грунтов 2 /используемый | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и для озеленения/ | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 11.1. | | | 0,0084 | 0,0588 | | | | | | | |
| | 3 Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 11.2. | | | 0,008382 | 0,058677 | | | | | | | |
| | 3092 С Бульдозеры-рыхлители на | маш.-ч | | | | 6194 | | 363 | | | |
| | гусеничном ходу, легкого | | | | | | | | | | |
| | класса мощностью от 37 | | | | | | | | | | |
| | до 66 кВт, массой от 7,8 | | | | | | | | | | |
| | до 8,5 т | | | | | | | | | | |
| | | | 0,008382 | 0,058677 | | | | | | | |
| | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 1806,00 | | 105,97 | | | |
| 12. | | | | 7 | 76,91 | 76,91 | 538 | 538 | -- | 113 | 703 |
| | Е11-01010 -Траншеи и котлованы. | м3 | | | | | | | | | |
| | 4-0408 Засыпка бульдозерами | грунта | | | -- | 22,43 | -- | 157 | -- | 52 | |
| | 1101-0104 мощностью 59 кВт (80 л | | | | | | | | | | |
| | -0408 с), добавлять на каждые | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК последующие 5 м | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3 | перемещения грунта. Группа грунтов 2 /Добавлять с 10м до 20м/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | |
| 12.1. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0124 чел-ч | 0,0868 | | 6194 | | 538 | | | |
| 12.2. | 3092 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | 0,012418 маш.-ч | 0,086923 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012418 чел-ч | 0,086923 | | 1806,00 | | 156,98 | | | |
| 13. | | | | 7 | 230,73 | 111,79 | 1615 | 782 | -- | 848 | 2660 |
| | E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | | 118,94 | 49,3 | 833 | 345 | -- | 197 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 13.1. | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | 0,1123 чел.-ч | 0,7861 | 1059 | | 832 | | | | |
| 13.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0273 чел-ч | 0,1911 | | | | | | | |
| 13.3. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,0273 маш.-ч | 0,1911 | | 4043 | | 773 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,0273 чел-ч | 0,1911 | | 1806,00 | | 345,13 | | | |
| 13.4. | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от | 0,1092 маш.-ч | 0,7644 | | 13 | | 10 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | компрессора | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 7 | 109,82 | 94,98 | 769 | 664 | 11 | 183 | 1028 |
| | E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | | 13,44 | 22,91 | 94 | 160 | -- | 76 | |
| | | Состав работ:<br>1. Полив водой | | | | | | | | | |
| 14.1. | | | 0,0127 | 0,0889 | | | | | | | |
| | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1059 | | 94 | | | | |
| 14.2. | | | 0,0127 | 0,0889 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 14.3. | | | 0,012688 | 0,088816 | | | | | | | |
| | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | | | 7486 | | 665 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012688 чел-ч | 0,088816 | | 1806,00 | | 160,40 | | | |
| 14.4. | | | 0,1 | 0,7 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | | 14 | | 10 | | | |
| 15. | | | | 1322 | 395,2 | 395,2 | 522454 | 522455 | -- | 90160 | 661621 |
| | E11-01010 2-0387 1101-0102 -0387 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5м3 /недостаток грунта/<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | -- | 94,72 | -- | 125220 | -- | 49007 | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | 0,0367 | 48,5174 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 15.2. | | | 0,036712 | 48,533264 | | | | | | | |
| | 3101 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | | | 10765 | | 522461 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,036712 | 48,533264 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 125215,82 | | | |
| 16. | | | | 34702,5 | 58 | -- | 2012745 | -- | -- | -- | 2173765 |
| | С3412-102 -0110 412-102-0 110 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 1322.1,75.15 | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 161020 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 3835757 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | тенге | | | | 191422 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | тенге | | | | 1003956 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | тенге | | | | | 282859 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | тенге | | | | 2025 | | | | |
| | Перевозка грузов | | тенге | | | | 2012745 | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | 341477 | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | 284131 | | | | |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 7-1

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 180,75 | 1059 / - | - / - | - / - | 191414 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 466335 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 180,75 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 2 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 135,8256 | 2082,53 / - | - / - | - / - | (282860) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 191421 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 3 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 157,9032 | 13 / - | - / - | - / - | 2053 |
| 4 | 3092С | 311-101-0101 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 29,467464 | 6194 / - | - / - | 1806 / 53218,24 | 182521 |
| 5 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 39,4758 | 4043 / - | - / - | 1806 / 71293,29 | 159601 |
| 6 | 3101С | 311-401-0104 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 48,533264 | 10765 / - | - / - | 2580 / 125215,82 | 522461 |
| 7 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 18,346848 | 7486 | - | 1806 | 137344 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | 33134,41 | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 282862 | 748081 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 8 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 144,6 | 14 | 14 | - | 2024 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 2024 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 9 | | 412-102-0110 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 34702,5 | 58 | - | 58 | 2012745 |
| | | | | | | - | - | 2012745 | |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 2012745 | 2012745 |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э2960'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
 2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл
        Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского
        района, Туркестанской области (корректировка)'02-
       22/J'7-2'Озеленение'РП'7'7-2'Озеленение'ГП''в теку
       щих ценах на 2 квартал 2022 г.*
 3 Е11-470104-0101'40''Деревья-саженцы. Подготовка станда
       ртных посадочных мест механизированным способом. В
        естественном грунте'яма*
 4 Е11-470105-0101(РС296285)(РС296295)'40''Деревья-саженц
       ы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Ра
       змер ям 0,7х0,7 м'шт.*
 5 С1254-103-2501'40''Клен татарский Н свыше 2 м до 2,5 м
       , размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
 6 Е11-470108-0101'16''Кустарники-саженцы для однорядной
       живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных
       мест механизированным способом. В естественном гру
       нте'м траншеи*
 7 Е11-470107-0101(РС296295)'16''Кустарники-саженцы в гру
       ппах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м'шт.*
 8 С1254-104-0403'16''Сирень с комом земли размерами 0,5
       м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
 9 Е11-470112-0104'120''Газоны партерные и обыкновенные.
       Подготовка почвы вручную. С внесением растительной
        земли слоем 15 см'м2*
10 Е11-470112-0106'120''Газоны партерные, мавританские и
       обыкновенные. Посев вручную'м2*
11 К'Зиновьева С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Озеленение

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-2

# Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-2
(Локальный сметный расчет)

НА Озеленение

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 1030,92 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 171,871 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,114 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| 1. | | | | 40 | 516,42 | 91,48 | 20657 | 3659 | -- | 16148 | | 39749 |
| | E11-47010 4-0101 1147-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте НР - 88%; СП - 8% | яма | | 424,94 | 33,81 | 16998 | 1352 | -- | 2944 | | |
| | | Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную 2. Окучивание грунта выброшенного из ям 3. Подготовка ям к посадке | | | | | | | | | | |
| 1.1. | 20366 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | 0,3359 чел.-ч | 13,436 | 1265 | | 16997 | | | | | |
| 1.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0187 чел-ч | 0,748 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3. | 2400 С | Ямокопатели | 0,01872 маш.-ч | 0,7488 | | 370 | | 277 | | | |
| 1.4. | 2477 С | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | 0,01872 маш.-ч | 0,7488 | | 4517 | | 3382 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01872 чел-ч | 0,7488 | | 1806,00 | | 1352,33 | | | |
| 2. | | | | 40 | 1895,96 | 210,21 | 75838 | 8408 | 5748 | 56065 | 142455 |
| | Е11-47010 5-0101 1147-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м | шт. | | 1542,04 | 50,71 | 61682 | 2028 | -- | 10552 | |
| | | НР - 88%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-501-0109 | | Колья | | | шт. | | | | | | |
| С1261-501-0119 | | Саженцы | | | 1000 шт. | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Временная прикопка на месте посадки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка кольев | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка деревьев в ямы вручную | | | | | | | | | |
| | | 4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок | | | | | | | | | |
| | | 5. Подвязывание деревьев к кольям | | | | | | | | | |
| | | 6. Полив | | | | | | | | | |
| | | 7. Обрезка крон | | | | | | | | | |
| 2.1. | 20386 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | 0,8538 чел.-ч | 34,152 | 1806 | | 61679 | | | | |
| 2.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0281 чел-ч | 1,124 | | | | | | | |
| 2.3. | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | 0,02808 маш.-ч | 1,1232 | | 7486 | | 8408 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,02808 чел-ч | 1,1232 | | 1806,00 | | 2028,50 | | | |
| 2.4. | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,015 10 м2 | 0,6 | | 9128 | | 5477 | | | |
| 2.5. | | | 0,000017 | 0,00068 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 147087 С | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | | 316977 | | | | 216 | | |
| 2.6. | | | 0,1 | 4 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 56 | | |
| 3. | | | | 40 | 9934 | -- | 397360 | -- | 397360 | -- | 429149 |
| | С1254-103 -2501 254-103-2 501 РСНБ РК 2022 | -Клен татарский Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 31789 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 16 | 208,39 | 51,83 | 3334 | 829 | -- | 2551 | 6356 |
| | Е11-47010 8-0101 1147-0108 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте | м траншеи | | 156,56 | 24,64 | 2505 | 394 | -- | 471 | |
| | | НР - 88%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка траншей вручную | | | | | | | | | |
| | | 3. Подготовка траншей к посадке | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 0,1238 | 1,9808 | | | | | | | |
| | 20366 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | | 1265 | | 2506 | | | | |
| 4.2. | | | 0,0104 | 0,1664 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 4.3. | | | 0,0052 | 0,0832 | | | | | | | |
| | 2331 С | Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л | маш.-ч | | | 9968 | | 829 | | | |
| | | | 0,0104 | 0,1664 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел. | чел-ч | | | 2369,50 | | 394,28 | | | |
| 5. | | | | 16 | 367,54 | 85,64 | 5881 | 1371 | 8 | 4253 | 10945 |
| | Е11-47010 7-0101 1147-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м | шт. | | 281,4 | 20,66 | 4502 | 331 | -- | 811 | |
| | | НР - 88%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-501-0119 | | Саженцы | | 1000 шт. | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Временная прикопка на месте посадки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка кустарников, засыпка земли с трамбованием и устройством лунок | | | | | | | | | |
| | | 3. Полив | | | | | | | | | |
| | | 4. Обрезка крон | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | 0,1726 | 2,7616 | | | | | | | |
| | 20380 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | | 1630 | | 4501 | | | | |
| 5.2. | | | 0,0114 | 0,1824 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 5.3. | | | 0,01144 | 0,18304 | | | | | | | |
| | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | | | 7486 | | 1370 | | | |
| | | | 0,01144 | 0,18304 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 330,57 | | | |
| 5.4. | | | 0,036 | 0,576 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | | 14 | | 8 | | | |
| 6. | | | | 16 | 9647 | -- | 154352 | -- | 154352 | -- | 166700 |
| | С1254-104 | -Сирень с комом земли | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0403 | размерами 0,5 м х 0,5 м | | | -- | -- | -- | -- | -- | 12348 | |
| | 254-104-0 | х 0,4 м | | | | | | | | | |
| | 403 РСНБ | | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 120 | 858,16 | 20,24 | 102979 | 2429 | 34956 | 58238 | 174115 |
| | Е11-47011 | -Газоны партерные и | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0104 | обыкновенные. | | | 546,62 | 4,88 | 65594 | 586 | -- | 12898 | |
| | 1147-0112 | Подготовка почвы | | | | | | | | | |
| | -0104 | вручную. С внесением | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | растительной земли | | | | | | | | | |
| | 2022 | слоем 15 см | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | НР - 88%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка площади вручную | | | | | | | | | |
| | | 2. Штыковка почвы вручную | | | | | | | | | |
| | | 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | 0,416 | 49,92 | | | | | | | |
| | 20368 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций | чел.-ч | | 1314 | | 65595 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | | | | | | | | | |
| 7.2. | | | 0,0027 | 0,324 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 7.3. | | | 0,002704 | 0,32448 | | | | | | | |
| | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | | | 7486 | | 2429 | | | |
| | | | 0,002704 | 0,32448 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 586,01 | | | |
| 7.4. | | | 0,15 | 18 | | | | | | | |
| | 100005 | С Земля растительная | м3 | | | 1942 | | 34956 | | | |
| 8. | | | | 120 | 357,57 | 213,32 | 42908 | 25598 | 7586 | 13991 | 61450 |
| | Е11-47011 | -Газоны партерные, | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0106 | мавританские и | | | 81,03 | 51,46 | 9724 | 6175 | -- | 4552 | |
| | 1147-0112 | обыкновенные. Посев | | | | | | | | | |
| | -0106 | вручную | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 88%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Посев вручную | | | | | | | | | |
| | | 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками | | | | | | | | | |
| | | 3. Полив | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | 0,0546 | 6,552 | | | | | | | |
| | 20375 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | | 1484 | | 9723 | | | | |
| 8.2. | | | 0,0285 | 3,42 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 8.3. | | | 0,028496 | 3,41952 | | | | | | | |
| | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | | | 7486 | | 25599 | | | |
| | | | 0,028496 | 3,41952 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 6175,65 | | | |
| 8.4. | | | 0,02 | 2,4 | | | | | | | |
| | 244576 | С Семена многолетних трав | кг | | | 3091 | | 7418 | | | |
| 8.5. | | | 0,1 | 12 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 168 | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 1030920 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 161005 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 42294 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 10866 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 600010 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 151246 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 76365 | | | | |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 7-2

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20368Т | 006-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 49,92 | 1314 / - | - / - | - / - | 65595 |
| 2 | 20386Т | 006-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 34,152 | 1806 / - | - / - | - / - | 61679 |
| 3 | 20366Т | 006-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 15,4168 | 1265 / - | - / - | - / - | 19502 |
| 4 | 20375Т | 006-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 6,552 | 1484 / - | - / - | - / - | 9723 |
| 5 | 20380Т | 006-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 2,7616 | 1630 / - | - / - | - / - | 4501 |
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 169341 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 108,8024 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 6 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5,9648 | 1821,75 / - | - / - | - / - | (10866) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 161005 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 7 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 5,05024 | 7486 | - | 1806 | 37806 |
| | | | | | | - | - | 9120,73 | |
| 8 | 2400С | 326-101-1001 РСНБ РК 2022 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,7488 | 370 | - | - | 277 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 9 | 2477С | 334-102-0104 РСНБ РК 2022 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,7488 | 4517 | - | 1806 | 3382 |
| | | | | | | - | - | 1352,33 | |
| 10 | 2331С | 311-405-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л | маш.-ч | 0,0832 | 9968 | - | 4739 | 829 |
| | | | | | | - | - | 394,28 | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 10867 | 16881 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 11 | 277399С | 254-103-2501 РСНБ РК 2022 | Клен татарский Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м | шт. | 40 | 9934 | 9559 | - | 397360 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 12 | 295359С | 254-104-0403 РСНБ РК 2022 | Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м | шт. | 16 | 9647 | 9232 | - | 154352 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 100005С | 211-101-0102 РСНБ РК 2022 | Земля растительная | м3 | 18 | 1942 | 1040 | - | 34956 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 244576С | 254-106-0101 РСНБ РК 2022 | Семена многолетних трав | кг | 2,4 | 3091 | 3028 | - | 7418 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 15 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,6 | 9128 | 8940 | - | 5477 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 16 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 16,576 | 14 | 14 | - | 232 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 147087С | 261-107-0452 РСНБ РК 2022 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00068 | 316977 | 308626 | - | 216 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 600011 |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2970'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'7-3'Покрытие'РП'7'7-3'Покрытие'ГП''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 (РС295854РС249132)*
4 П2 Асфальтобетонное покрытие проездов Тип 1 S=620м2 (на участке) + 332 (вне участка) = 952м2*
5 Е11-270401-0102(РС100414)'952.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=25см. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
6 СТ1211-601-0101(=19)'952.0,25.1,22'3961'Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
7 Е11-270602-0306(РС295822РС144640)(РС295487РС102729)'952''Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых /типа Б, марки II/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
8 Е11-270602-0406(РС295822РС144640)(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)к=4'952''+ /с 4см до 6см/*
9 Е11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'952''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
10 Е11-270201-1002(РС100533=0,041)(РС295527)'282''Камни бортовые бетонные БР100.30.15. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
11 С1255-101-0101'282.0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
12 П2 Плиточное покрытие Тип 2 S=359м2 (на участке) + 62 (вне участка) = 421м2*
13 Е11-270401-0102(РС100414)'421.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=10см. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
14 СТ1211-601-0101(=19)'421.0,1.1,22'3961'Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
15 Е11-270401-0101'421.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка б=5см. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
16 Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'421''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
17 С1255-102-0607'421.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
18 Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'173''Камни бортовые бетонные БР100.20.8. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
19 С1255-101-0101'173.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
20 П2 Асфальтобетонное покрытие тротуаров и дорожек Тип 3 S=103м2*
21 Е11-270401-0102(РС100414)'103.0,16''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=16см. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
22 СТ1211-601-0101(=19)'103.0,16.1,22'3961'Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
23 Е11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'103''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
24 Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'118''Камни бортовые бетонные БР100.20.8. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
25 С1255-101-0101'118.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
26 П2 Отмостка по типу дет. 89, сер.2.110-3п. S=171м2*
27 Е11-110101-0209'171.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство /Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных/'м3 подстилающего слоя*
28 Е11-270701-0101(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'171''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
29 К'Зиновьева С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Покрытие

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-3
(Локальный сметный расчет)

НА Покрытие

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 16601,552 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 2119,746 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,321 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| | | Асфальтобетонное покрытие проездов Тип 1 S=620м2 (на участке) + 332 (вне участка) = 952м2 | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 238 | 1597,71 | 1396,35 | 380255 | 332331 | 234 | 138402 | | 560150 |
| | E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=25см. Устройство НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 952.0,25 | м3 материала основания в плотном теле | | | | | | | | | |
| | | | | | 200,38 | 338,06 | 47690 | 80458 | -- | 41493 | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | | 0,1498 | 35,6524 | | | | | | | |
| | 20298 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные | чел.-ч | | 1338 | | 47703 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | | | | | | | | | |
| 1.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1487 чел-ч | 35,3906 | | | | | | | |
| 1.3. | 626 | С Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | 0,073632 маш.-ч | 17,524416 | | 11312 | | 198236 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,073632 чел-ч | 17,524416 | | 2580,00 | | 45212,99 | | | |
| 1.4. | 2450 | С Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | 0,01612 маш.-ч | 3,83656 | | 12696 | | 48709 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01612 чел-ч | 3,83656 | | 2580,00 | | 9898,32 | | | |
| 1.5. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,049504 маш.-ч | 11,781952 | | 5816 | | 68524 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,049504 чел-ч | 11,781952 | | 1806,00 | | 21278,21 | | | |
| 1.6. | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | 0,009464 маш.-ч | 2,252432 | | 7486 | | 16862 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009464 чел-ч | 2,252432 | | 1806,00 | | 4067,89 | | | |
| 1.7. | 249132 | С Вода техническая | 0,07 м3 | 16,66 | 14 | | | | 233 | | |
| 2. | С1211-601-0101 СТ1211-601-0101 | -Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 СП - 8%; Формула объема = 952.0,25.1,22 | м3 | 290,36 | 3961 | -- | 1150116 | -- | 1150116 | -- | 1242125 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 92009 | |
| 3. | Е11-27060-2-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых /типа Б, марки II/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. | м2 покрытия | 952 | 2041,11 | 226,74 | 1943137 | 215856 | 1697160 | 67630 | 2171627 |
| | | | | | 31,64 | 34,14 | 30121 | 32501 | -- | 160859 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Устройство | | | | | | | | | |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-107-0110 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | | | | | | | | |
| | C1216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | 0,0102816 (т) | | | | | | | | |
| | C1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | | | | | | | | |
| | C1212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 91,2968 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке | | | | | | | | | |
| | | 3. Укатка | | | | | | | | | |
| | | 4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | |
| 3.1. | | | 0,0187 | 17,8024 | | | | | | | |
| | 20311 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1690 | | 30086 | | | | |
| 3.2. | | | 0,0142 | 13,5184 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 3.3. | | | 0,000104 | 0,099008 | | | | | | | |
| | 1045 | С Нарезчик швов | маш.-ч | | | 1155 | | 114 | | | |
| 3.4. | | | 0,000031 | 0,029702 | | | | | | | |
| | 1240 | С Гудронаторы ручные | маш.-ч | | | 129 | | 4 | | | |
| 3.5. | | | 0,001976 | 1,881152 | | | | | | | |
| | 2106 | С Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | | | 16550 | | 31133 | | | |
| | | | 0,001976 | 1,881152 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 4061,41 | | | |
| 3.6. | | | 0,005928 | 5,643456 | | | | | | | |
| | 2107 | С Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | | | 14705 | | 82987 | | | |
| | | | 0,005928 | 5,643456 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 14560,12 | | | |
| 3.7. | | | 0,001976 | 1,881152 | | | | | | | |
| | 2473 | С Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | | | 10191 | | 19171 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001976 чел-ч | 1,881152 | | 2580,00 | | 4853,37 | | | |
| 3.8. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,001248 маш.-ч | 1,188096 | | 4043 | | 4803 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001248 чел-ч | 1,188096 | | 1806,00 | | 2145,70 | | | |
| 3.9. | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | 0,000832 маш.-ч | 0,792064 | | 7486 | | 5929 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000832 чел-ч | 0,792064 | | 1806,00 | | 1430,47 | | | |
| 3.10. | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | 0,000042 маш.-ч | 0,039603 | | 5282 | | 209 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000042 чел-ч | 0,039603 | | 2159,00 | | 85,50 | | | |
| 3.11. | 3462 С | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | 0,002184 маш.-ч | 2,079168 | | 34390 | | 71503 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002184 чел-ч | 2,079168 | | 2580,00 | | 5364,25 | | | |
| 3.12. | 102729 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0959 т | 91,2968 | | 18572 | | 1695564 | | | |
| 3.13. | 144640 С | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | 0,000011 т | 0,010282 | | 154094 | | 1584 | | | |
| 3.14. | 249132 С | Вода техническая | 0,001 м3 | 0,952 | | 14 | | 13 | | | |
| 4. | Е11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам | м2 покрытия | 952 | 873,84 | 0,09 | 831896 | 86 | 821195 | 11462 | 910826 |
| | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 11,15 | -- | 10615 | -- | -- | 67468 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,04 к=4 | 1127-0602-0306 /с 4см до 6см/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0110 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | | | | | | | | |
| | С1216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | 0,0053312 (т) | | | | | | | | |
| | С1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | | | | | | | | |
| | С1212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 44,1728 (т) | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 0,0058 | 5,5216 | | | | | | | |
| | 20318 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1911 | | 10552 | | | | |
| 4.2. | | | 0,000707 | 0,673254 | | | | | | | |
| | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | | | 129 | | 87 | | | |
| 4.3. | | | 0,0464 | 44,1728 | | | | | | | |
| | 102729 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 18572 | | 820377 | | | |
| 4.4. | | | 0,000006 | 0,005331 | | | | | | | |
| | 144640 С | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | | | 154094 | | 822 | | | |
| 5. | | | | 952 | 2371,9 | 239,3 | 2258049 | 227813 | 2000115 | 66783 | 2510815 |
| | Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство | м2 покрытия | | 31,64 | 33,31 | 30121 | 31711 | -- | 185983 | |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-107-0110 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | | | | | | | | |
| | С1216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | 0,0102816 (т) | | | | | | | | |
| | С1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | | | | | | | | |
| | С1212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 92,9152 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Очистка основания | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке | | | | | | | | | |
| | | 3. Укатка | | | | | | | | | |
| | | 4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | 0,0187 | 17,8024 | | | | | | | |
| | 20311 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1690 | | 30086 | | | | |
| 5.2. | | | 0,0142 | 13,5184 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 5.3. | | | 0,000104 | 0,099008 | | | | | | | |
| | 1045 | С Нарезчик швов | маш.-ч | | | 1155 | | 114 | | | |
| 5.4. | | | 0,000031 | 0,029702 | | | | | | | |
| | 1240 | С Гудронаторы ручные | маш.-ч | | | 129 | | 4 | | | |
| 5.5. | | | 0,003952 | 3,762304 | | | | | | | |
| | 2106 | С Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | | | 16550 | | 62266 | | | |
| | | | 0,003952 | 3,762304 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 8122,81 | | | |
| 5.6. | | | 0,005928 | 5,643456 | | | | | | | |
| | 2107 | С Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | | | 14705 | | 82987 | | | |
| | | | 0,005928 | 5,643456 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 14560,12 | | | |
| 5.7. | | | 0,001248 | 1,188096 | | | | | | | |
| | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 4803 | | | |
| | | | 0,001248 | 1,188096 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2145,70 | | | |
| 5.8. | | | 0,000832 | 0,792064 | | | | | | | |
| | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | | | 7486 | | 5929 | | | |
| | | | 0,000832 | 0,792064 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1430,47 | | | |
| 5.9. | | | 0,000042 | 0,039603 | | | | | | | |
| | 3006 | С Погрузчики одноковшовые универсальные | маш.-ч | | | 5282 | | 209 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000042 чел-ч | 0,039603 | | 2159,00 | | 85,50 | | | |
| 5.10. | 3462 | С Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | 0,002184 маш.-ч | 2,079168 | | 34390 | | 71503 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002184 чел-ч | 2,079168 | | 2580,00 | | 5364,25 | | | |
| 5.11. | 102737 | С Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0976 т | 92,9152 | | 21509 | | 1998513 | | | |
| 5.12. | 144640 | С Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | 0,000011 т | 0,010282 | | 154094 | | 1584 | | | |
| 5.13. | 249132 | С Вода техническая | 0,001 м3 | 0,952 | | 14 | | 13 | | | |
| 6. | | | 282 | | 2593,45 | 41,89 | 731353 | 11813 | 415753 | 333304 | 1149830 |
| | E11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Камни бортовые бетонные БР100.30.15. Установка бортовых камней при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8% | м | | 1077,26 | 17,12 | 303787 | 4828 | -- | 85172 | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
C1261-101-0341 Камни бортовые м
ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:
C1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. =0,041 } 11,562 (м3)
Состав работ:
1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки
2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой
3. Очистка бортов

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1. | 20304 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | 0,7259 чел.-ч | 204,7038 | | 1484 | | 303780 | | | |
| 6.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0068 чел-ч | 1,9176 | | | | | | | |
| 6.3. | | | 0,006344 | 1,789008 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 11344 | | | |
| | | | 0,006344 | 1,789008 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 4615,64 | | | |
| 6.4. | | | 0,000416 | 0,117312 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 469 | | | |
| | | | 0,000416 | 0,117312 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 211,87 | | | |
| 6.5. | | | 0,041 | 11,562 | | | | | | | |
| | 100533 С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32132 | | 371510 | | | |
| 6.6. | | | 0,0006 | 0,1692 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | 23938 | | | | 4050 | | |
| 6.7. | | | 0,0017 | 0,4794 | | | | | | | |
| | 131571 С | 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 | | 79961 | | | | 38333 | | |
| 6.8. | | | 0,01 | 2,82 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 1858 | | |
| 7. | | | | 12,126 | 33557 | -- | 406912 | -- | 406912 | -- | 439465 |
| | С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Камень бортовой ГОСТ 6665-91 СП - 8%; Формула объема = 282.0,043 | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 32553 | |
| | | Плиточное покрытие Тип 2 S=359м2 (на участке) + 62 (вне участка) = 421м2 | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 42,1 | 1597,71 | 1396,35 | 67264 | 58786 | 42 | 24482 | 99086 |
| | Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=10см. Устройство НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 421.0,1 | м3 материала основания в плотном теле | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 200,38 | 338,06 | 8436 | 14232 | -- | 7340 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | |
| 8.1. | 20298 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | 0,1498<br>чел.-ч | 6,30658 | 1338 | | 8438 | | | | |
| 8.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1487<br>чел-ч | 6,2603 | | | | | | | |
| 8.3. | 626 | С Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | 0,073632<br>маш.-ч | 3,099907 | | 11312 | | 35066 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,073632<br>чел-ч | 3,099907 | | 2580,00 | | 7997,76 | | | |
| 8.4. | 2450 | С Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | 0,01612<br>маш.-ч | 0,678652 | | 12696 | | 8616 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01612<br>чел-ч | 0,678652 | | 2580,00 | | 1750,92 | | | |
| 8.5. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,049504<br>маш.-ч | 2,084118 | | 5816 | | 12121 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,049504<br>чел-ч | 2,084118 | | 1806,00 | | 3763,92 | | | |
| 8.6. | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | 0,009464<br>маш.-ч | 0,398434 | | 7486 | | 2983 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009464<br>чел-ч | 0,398434 | | 1806,00 | | 719,57 | | | |
| 8.7. | 249132 | С Вода техническая | 0,07<br>м3 | 2,947 | 14 | | | | 41 | | |
| 9. | С1211-601-0101<br>СТ1211-601-0101 | -Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 421.0,1.1,22 | м3 | 51,362 | 3961<br>--- | --<br>--- | 203445<br>--- | --<br>--- | 203445<br>--- | --<br>16276 | 219721 |
| 10. | Е11-27040 | -Слои оснований | м3 | 21,05 | 12467,36<br>--- | 1347,68<br>--- | 262438<br>--- | 28369<br>--- | 229851<br>--- | 11929<br>--- | 296317 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | подстилающие и выравнивающие из песка б=5см. Устройство НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 421.0,05 | материала основания в плотном теле | | 200,38 | 324,35 | 4218 | 6828 | -- | 21949 | |
| | | Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | |
| 10.1. | 20298 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | 0,1498 чел.-ч | 3,15329 | 1338 | | 4219 | | | | |
| 10.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1411 чел-ч | 2,9702 | | | | | | | |
| 10.3. | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | 0,073632 маш.-ч | 1,549954 | | 11312 | | 17533 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,073632 чел-ч | 1,549954 | | 2580,00 | | 3998,88 | | | |
| 10.4. | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | 0,01612 маш.-ч | 0,339326 | | 12696 | | 4308 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01612 чел-ч | 0,339326 | | 2580,00 | | 875,46 | | | |
| 10.5. | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,044616 маш.-ч | 0,939167 | | 5816 | | 5462 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,044616 чел-ч | 0,939167 | | 1806,00 | | 1696,14 | | | |
| 10.6. | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | 0,00676 маш.-ч | 0,142298 | | 7486 | | 1065 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00676 чел-ч | 0,142298 | | 1806,00 | | 256,99 | | | |
| 10.7. | | | 1,1 | 23,155 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | 9926 | | 229837 | | | |
| 10.8. | | | 0,05 | 1,0525 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 15 | | |
| 11. | | | | 421 | 2541,92 | 237,45 | 1070148 | 99966 | 6715 | 882715 | 2109092 |
| | Е11-47030 1-0101 1147-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой НР - 88%; СП - 8% | м2 | | 2288,52 | 94,1 | 963467 | 39616 | -- | 156229 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0342 | Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 30 мм класса В40 и выше ГОСТ 17608-91 | м2 | | | | | | | | |
| | С1261-201-0404 | Смесь пескоцементная | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Подготовка основания из пескоцементной смеси 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами 4. Пролив поверхности водой | | | | | | | | | |
| 11.1. | | | 1,404 | 591,084 | | | | | | | |
| | 20380 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | | 1630 | | 963467 | | | | |
| 11.2. | | | 0,0499 | 21,0079 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 11.3. | | | 0,109824 | 46,235904 | | | | | | | |
| | 1795 | С Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | | | 167 | | 7721 | | | |
| 11.4. | | | 0,005096 | 2,145416 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 13604 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,005096 чел-ч | 2,145416 | | 2580,00 | | 5535,17 | | | |
| 11.5. | | | 0,043368 | 18,257928 | | | | | | | |
| | 2474 | С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 73817 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,043368 чел-ч | 18,257928 | | 1806,00 | | 32973,82 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.6. | | | 0,001456 | 0,612976 | | | | | | | |
| | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | | | 7486 | | 4589 | | | |
| | | | 0,001456 | 0,612976 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1107,03 | | | |
| 11.7. | | | 0,043368 | 18,257928 | | | | | | | |
| | 2479 | С Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 237 | | | |
| 11.8. | | | 0,0016 | 0,6736 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | 9926 | | 6686 | | | |
| 11.9. | | | 0,005 | 2,105 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 29 | | |
| 12. | | | | 429,42 | 3366 | -- | 1445428 | -- | 1445428 | -- | 1561062 |
| | С1255-102-0607 255-102-0607 РСНБ РК 2022 | -Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017 СП - 8%; Формула объема = 421.1,02 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 115634 | |
| 13. | | | | 173 | 2304,26 | 41,89 | 398637 | 7247 | 205024 | 204474 | 651361 |
| | Е11-27020-1-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Камни бортовые бетонные БР100.20.8. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8% | м бортового камня | | 1077,26 | 17,12 | 186366 | 2962 | -- | 48250 | |

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1261-101-0341 Камни бортовые м
ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. =0,032 } 5,536 (м3)
Состав работ:
1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки
2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой
3. Очистка бортов

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1. | | | 0,7259 | 125,5807 | | | | | | | |
| | 20304 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1484 | | 186362 | | | | |
| 13.2. | | | 0,0068 | 1,1764 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 13.3. | | | 0,006344 | 1,097512 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 6959 | | | |
| | | | 0,006344 | 1,097512 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 2831,58 | | | |
| 13.4. | | | 0,000416 | 0,071968 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 288 | | | |
| | | | 0,000416 | 0,071968 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 129,97 | | | |
| 13.5. | | | 0,032 | 5,536 | | | | | | | |
| | 100533 С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32132 | | 177883 | | | |
| 13.6. | | | 0,0006 | 0,1038 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | 23938 | | | | 2485 | | |
| 13.7. | | | 0,0017 | 0,2941 | | | | | | | |
| | 131571 С | 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 | | 79961 | | | | 23517 | | |
| 13.8. | | | 0,01 | 1,73 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 1140 | | |
| 14. | | | | 2,768 | 33557 | -- | 92886 | -- | 92886 | -- | 100317 |
| | С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Камень бортовой ГОСТ 6665-91 СП - 8%; Формула объема = 173.0,016 | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7431 | |
| | | Асфальтобетонное покрытие тротуаров и дорожек Тип 3 S=103м2 | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 16,48 | 1597,71 | 1396,35 | 26330 | 23012 | 16 | 9583 | 38787 |
| | Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы б=16см. Устройство НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 103.0,16 | м3 материала основания в плотном теле | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 200,38 | 338,06 | 3302 | 5571 | -- | 2873 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | |
| 15.1. | 20298 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | 0,1498<br>чел.-ч | 2,468704 | 1338 | | 3303 | | | | |
| 15.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,1487<br>чел-ч | 2,4506 | | | | | | | |
| 15.3. | 626 | С Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | 0,073632<br>маш.-ч | 1,213455 | | 11312 | | 13727 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,073632<br>чел-ч | 1,213455 | | 2580,00 | | 3130,71 | | | |
| 15.4. | 2450 | С Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | 0,01612<br>маш.-ч | 0,265658 | | 12696 | | 3373 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,01612<br>чел-ч | 0,265658 | | 2580,00 | | 685,40 | | | |
| 15.5. | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,049504<br>маш.-ч | 0,815826 | | 5816 | | 4745 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,049504<br>чел-ч | 0,815826 | | 1806,00 | | 1473,38 | | | |
| 15.6. | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | 0,009464<br>маш.-ч | 0,155967 | | 7486 | | 1168 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,009464<br>чел-ч | 0,155967 | | 1806,00 | | 281,68 | | | |
| 15.7. | 249132 | С Вода техническая | 0,07<br>м3 | 1,1536 | 14 | | | | 16 | | |
| 16. | С1211-601-0101<br>СТ1211-601-0101 | -Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014<br>СП - 8%;<br>Формула объема = 103.0,16.1,22 | м3 | 20,1056 | 3961<br>--- | --<br>--- | 79638<br>--- | --<br>--- | 79638<br>--- | --<br>6371 | 86009 |
| 17. | Е11-27060 | -Покрытия толщиной 4 см | м2 | 103 | 2371,9<br>--- | 239,3<br>--- | 244306<br>--- | 24648<br>--- | 216399<br>--- | 7225<br>--- | 271654 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ /типа Б, марки II/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство | покрытия | | 31,64 | 33,31 | 3259 | 3431 | -- | 20122 | |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-107-0110 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | | | т | | | | | | |
| | C1216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | | | 0,0011124 (т) | | | | | | |
| | C1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | | | т | | | | | | |
| | C1212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | | | 10,0528 (т) | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Очистка основания | | | | | | | | | | |
| | 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке | | | | | | | | | | |
| | 3. Укатка | | | | | | | | | | |
| | 4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 17.1. | | | 0,0187 | 1,9261 | | | | | | | |
| | 20311 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1690 | | 3255 | | | | |
| 17.2. | | | 0,0142 | 1,4626 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 17.3. | | | 0,000104 | 0,010712 | | | | | | | |
| | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | | | 1155 | | 12 | | | |
| 17.4. | | | 0,000031 | 0,003214 | | | | | | | |
| | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | | | 129 | | 0,41 | | | |
| 17.5. | | | 0,003952 | 0,407056 | | | | | | | |
| | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | | | 16550 | | 6737 | | | |
| | | | 0,003952 | 0,407056 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2159,00 | | 878,83 | | | |
| 17.6. | | | 0,005928 | 0,610584 | | | | | | | |
| | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | | | 14705 | | 8979 | | | |
| | | | 0,005928 | 0,610584 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1575,31 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.7. | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | 0,001248 маш.-ч | 0,128544 | | 4043 | | 520 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001248 чел-ч | 0,128544 | | 1806,00 | | 232,15 | | | |
| 17.8. | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | 0,000832 маш.-ч | 0,085696 | | 7486 | | 642 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000832 чел-ч | 0,085696 | | 1806,00 | | 154,77 | | | |
| 17.9. | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | 0,000042 маш.-ч | 0,004285 | | 5282 | | 23 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000042 чел-ч | 0,004285 | | 2159,00 | | 9,25 | | | |
| 17.10. | 3462 С | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | 0,002184 маш.-ч | 0,224952 | | 34390 | | 7736 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002184 чел-ч | 0,224952 | | 2580,00 | | 580,38 | | | |
| 17.11. | 102737 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0,0976 т | 10,0528 | | 21509 | | 216226 | | | |
| 17.12. | 144640 С | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | 0,000011 т | 0,001112 | | 154094 | | 171 | | | |
| 17.13. | 249132 С | Вода техническая | 0,001 м3 | 0,103 | | 14 | | 1 | | | |
| 18. | Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Камни бортовые бетонные БР100.20.8. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8% | м бортового камня | 118 | 2304,26 | 41,89 | 271903 | 4943 | 139843 | 139468 | 444281 |
| | | | | | 1077,26 | 17,12 | 127117 | 2020 | -- | 32910 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1261-101-0341 | | Камни бортовые | м | | | | | | | | |
| | | ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| С1212-101-0601 | | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. =0,032 } | 3,776 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой | | | | | | | | | |
| | | 3. Очистка бортов | | | | | | | | | |
| 18.1. | | | 0,7259 | 85,6562 | | | | | | | |
| | 20304 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1484 | | 127114 | | | | |
| 18.2. | | | 0,0068 | 0,8024 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 18.3. | | | 0,006344 | 0,748592 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 4747 | | | |
| | | | 0,006344 | 0,748592 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1931,37 | | | |
| 18.4. | | | 0,000416 | 0,049088 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 196 | | | |
| | | | 0,000416 | 0,049088 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 88,65 | | | |
| 18.5. | | | 0,032 | 3,776 | | | | | | | |
| | 100533 С | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 32132 | | 121330 | | | |
| 18.6. | | | 0,0006 | 0,0708 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | 23938 | | | | 1695 | | |
| 18.7. | | | 0,0017 | 0,2006 | | | | | | | |
| | 131571 С | 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 | | 79961 | | | | 16040 | | |
| 18.8. | | | 0,01 | 1,18 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 778 | | |
| 19. | | | | 1,888 | 33557 | -- | 63356 | -- | 63356 | -- | 68424 |
| С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ | | -Камень бортовой ГОСТ 6665-91 СП - 8%; | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 5068 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | Формула объема = 118.0,016 | | | | | | | | | |
| | | Отмостка по типу дет. 89, сер.2.110-3п. S=171м2 | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 25,65 | 40646,74 | 12,73 | 1042589 | 327 | 909448 | 124845 | 1260829 |
| | E11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Слои подстилающие бетонные. Устройство /Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных/ | м3 подстилающего слоя | | 5177,95 | -- | 132814 | -- | -- | 93395 | |
| | | НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 171.0,15 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство деформационных швов | | | | | | | | | |
| | | 4. Уход за подстилающими слоями | | | | | | | | | |
| 20.1. | | | 3,7332 | 95,75658 | | | | | | | |
| | 20158 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1387 | | 132814 | | | | |
| 20.2. | | | 0,4896 | 12,55824 | | | | | | | |
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 327 | | | |
| 20.3. | | | 0,31 | 7,9515 | | | | | | | |
| | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | 9926 | | | | 78927 | | |
| 20.4. | | | 1,02 | 26,163 | | | | | | | |
| | 100467 С | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 770683 | | | |
| 20.5. | | | 0,001 | 0,02565 | | | | | | | |
| | 131654 С | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | | 79961 | | | | 2051 | | |
| 20.6. | | | 2 | 51,3 | | | | | | | |
| | 135832 С | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | | 1124 | | | | 57661 | | |
| 20.7. | | | 0,35 | 8,9775 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 126 | | |
| 21. | | | | 171 | 1939,23 | 3,96 | 331608 | 677 | 286909 | 47817 | 409779 |
| | E11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК | -Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой | м2 покрытия | | 257,44 | 1,48 | 44022 | 253 | -- | 30354 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство | | | | | | | | | |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | C1261-107-0110 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 | т | | | | | | | | |
| | C1216-201-0202 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | 0,1026 (т) | | | | | | | | |
| | C1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | | | | | | | | |
| | C1212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 12,2094 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий | | | | | | | | | |
| | | 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| | | 4. Засыпка песком | | | | | | | | | |
| | | 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | |
| 21.1. | | | 0,1498 | 25,6158 | | | | | | | |
| | 20312 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | | 1719 | | 44034 | | | | |
| 21.2. | | | 0,0007 | 0,1197 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 21.3. | | | 0,000312 | 0,053352 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 310 | | | |
| | | | 0,000312 | 0,053352 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 96,35 | | | |
| 21.4. | | | 0,000208 | 0,035568 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 226 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,035568 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 91,77 | | | |
| 21.5. | | | 0,000208 | 0,035568 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 142 | | | |
| | | | 0,000208 | 0,035568 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 64,24 | | | |
| 21.6. | | | 0,005 | 0,855 | | | | | | | |
| | 100328 | С Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | | 9926 | | 8487 | | | |
| 21.7. | | | 0,0714 | 12,2094 | | | | | | | |
| | 102737 | С Смеси асфальтобетонные | т | | | 21509 | | 262612 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | | | | | | | | | |
| 21.8. | 144640 С | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | 0,0006 т | 0,1026 | | 154094 | | 15810 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 16601552 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | тенге | | | | 1895335 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | тенге | | | | 1035874 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | тенге | | | | | 224411 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | тенге | | | | 10370481 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 2070119 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 1229739 | | | | |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 7-3

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20380Т | 006-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 591,084 | 1630 / - | - / - | - / - | 963467 |
| 2 | 20304Т | 005-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 415,9407 | 1484 / - | - / - | - / - | 617256 |
| 3 | 20158Т | 003-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 95,75658 | 1387 / - | - / - | - / - | 132814 |
| 4 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 47,580974 | 1338 / - | - / - | - / - | 63663 |
| 5 | 20311Т | 005-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 37,5309 | 1690 / - | - / - | - / - | 63427 |
| 6 | 20312Т | 005-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 25,6158 | 1719 / - | - / - | - / - | 44034 |
| 7 | 20318Т | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 5,5216 | 1911 / - | - / - | - / - | 10552 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 2009451 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 1219,0306 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 8 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 100,595001 | 2230,84 / - | - / - | - / - | (224412) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 1895337 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| 9 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 23,38773216 | 11312 | - | 2580 | 264562 |
| | | | | | | - | - | 60340,35 | |
| 10 | 2106С | 321-101-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 6,050512 | 16550 | - | 2159 | 100136 |
| | | | | | | - | - | 13063,06 | |
| 11 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 20,762664 | 4043 | - | 1806 | 83943 |
| | | | | | | - | - | 37497,37 | |
| 12 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 15,67441512 | 5816 | - | 1806 | 91162 |
| | | | | | | - | - | 28307,99 | |
| 13 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 18,257928 | 13 | - | - | 237 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 2107С | 321-101-0402 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 11,897496 | 14705 | - | 2580 | 174953 |
| | | | | | | - | - | 30695,54 | |
| 15 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 5,1201956 | 12696 | - | 2580 | 65006 |
| | | | | | | - | - | 13210,1 | |
| 16 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,816096 | 6341 | - | 2580 | 36880 |
| | | | | | | - | - | 15005,53 | |
| 17 | 3462С | 321-209-0101 РСНБ РК 2022 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 4,383288 | 34390 | - | 2580 | 150741 |
| | | | | | | - | - | 11308,88 | |
| 18 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 5,23193112 | 7486 | - | 1806 | 39166 |
| | | | | | | - | - | 9448,87 | |
| 19 | 1795С | 343-102-0401 РСНБ РК 2022 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 46,235904 | 167 | - | - | 7721 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 2473С | 321-101-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 1,881152 | 10191 | - | 2580 | 19171 |
| | | | | | | - | - | 4853,37 | |
| 21 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,273936 | 3995 | - | 1806 | 1094 |
| | | | | | | - | - | 494,73 | |
| 22 | 1045С | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,208728 | 1155 | - | - | 241 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 23 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 12,55824 | 26 | - | - | 327 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | 3006С | 314-503-0101 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универса-льные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0834912 | 5282 | - | 2159 | 441 |
| | | | | | | - | - | 180,26 | |
| 25 | 1240С | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,7358728 | 129 | - | - | 95 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 224406 | 574772 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 26 | 102729С | 212-501-0104 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 135,4696 | 18572 | 15777 | - | 2515941 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 115,1774 | 21509 | 18112 | - | 2477351 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 28 | 116645С | 255-102-0607 РСНБ РК 2022 | Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017 | м2 | 429,42 | 3366 | 2712 | - | 1445428 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | | СТ1211-601-010 1 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 361,8276 | 3961 | - | - | 1433199 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 30 | 100467С | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 26,163 | 29457 | 15305 | - | 770683 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 31 | 100533С | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 20,874 | 32132 | 17927 | - | 670723 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 247617С | 255-101-0101 РСНБ РК 2022 | Камень бортовой ГОСТ 6665-91 | м3 | 16,782 | 33557 | 32229 | - | 563154 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 32,6351 | 9926 | 3752 | - | 323936 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 131571С | 215-201-0104 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,9741 | 79961 | 77746 | - | 77890 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 135832С | 235-201-0501 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-латексная холод-ного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 51,3 | 1124 | 1099 | - | 57661 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 36 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0,1296068 | 154094 | 149593 | - | 19972 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,3438 | 23938 | 15549 | - | 8230 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 38 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,73 | 659 | 644 | - | 3776 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 131654С | 215-203-0404 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, | м3 | 0,02565 | 79961 | 77746 | - | 2051 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | | | - | - | - | |
| 40 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 34,9026 | 14 | 14 | - | 489 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 10370484 |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э2980'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл
       Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского
       района, Туркестанской области (корректировка)'02-
      22/J'7-4'Малые архитектурные формы'РП'7'7-4'Малые
      архитектурные формы'ГП''в текущих ценах на 2 кварт
      ал 2022 г.*
3 У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим
       каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразде
      лением по типам (видам): Скамья прямолинейная без
      спинки'шт.*
4 У86-010303-0207'2''Конструкции урн металлические, пост
      авляемые в готовом виде, с подразделением по типор
      азмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для
       основания'шт.*
5 У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборн
      иков, поставляемые в готовом виде, с подразделение
      м по типам (видам): Навес над мусорными баками на
      2 шт.'шт.*
6 У86-010106-0302'2''Конструкции беседок, поставляемые в
       готовом виде, с подразделением по типам (видам):
      Беседка со скамейками'шт.*
7 К'Зиновьева С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Малые архитектурные формы

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-4

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-4
(Локальный сметный расчет)

НА Малые архитектурные формы

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 1294,86 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 40,677 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,025 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | Зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. | | | | 2 | 54368 | 223 | 108736 | 446 | 92796 | 14223 | 132796 |
| | У86-01030 2-0301 8601-0302 -0301 УСН РК | -Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): | шт. | | 7747 | 68 | 15494 | 136 | -- | 9837 | |
| | 8.02-03-2 021 0 | Скамья прямолинейная без спинки | | | | | | | | | |

НР - 91%; СП - 8%

Состав работ:

1. Разработка грунта ручным способом
2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы
3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км
4. Работа на отвале
5. Обратная засыпка
6. Устройство щебеночной подготовки
7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)
8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов
9. Устройство бетонных фундаментов - столбов
10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1. | | | | 4,8337 | 9,6674 | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний | чел-ч | | 1806 | | 15494 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | разряд 4) | | | | | | | | | |
| 1.2. | | | 0,0387 | 0,0774 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 2. | | | | 2 | 50127 | -- | 100254 | -- | 100254 | -- | 108274 |
| | У86-01030 3-0207 8601-0303 -0207 УСН РК 8.02-03-2 021 0 | -Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 8020 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 2. Выгрузка конструкции на установленное место | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 1 | 355392 | 9615 | 355392 | 9615 | 324050 | 22793 | 408440 |
| | У86-01030 7-0103 8601-0307 -0103 УСН РК 8.02-03-2 021 0 | -Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт. | шт. | | 21727 | 3320 | 21727 | 3320 | -- | 30255 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта ручным способом | | | | | | | | | |
| | | 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы | | | | | | | | | |
| | | 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км | | | | | | | | | |
| | | 4. Работа на отвале | | | | | | | | | |
| | | 5. Обратная засыпка | | | | | | | | | |
| | | 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты | | | | | | | | | |
| | | 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) | | | | | | | | | |
| | | 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов | | | | | | | | | |
| | | 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов | | | | | | | | | |
| | | 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента | | | | | | | | | |
| | | 11. Постановка болтов | | | | | | | | | |
| 3.1. | | | 13,3694 | 13,3694 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4) | чел-ч | | 1806 | | 21727 | | | | |
| 3.2. | | | 1,6221 | 1,6221 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 4. | | | | 2 | 298773 | -- | 597546 | -- | 597546 | -- | 645350 |
| | У86-01010 6-0302 8601-0106 -0302 УСН РК 8.02-03-2 | -Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка со скамейками | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 47804 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 021 0 | СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Доставка готовой конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>2. Выгрузка конструкции на установленное место | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 1294860 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 37221 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 10061 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 3456 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 1114646 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 37016 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 95916 | | | | |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 7-4

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ) | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ) | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 |
| | | | Прочие внересурсные затраты | | | | | | | |
| 1 | | 8601-0106-0302 УСН РК 8.02-03 -2021 | Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка со скамейками | шт. | 2 | 298773 | - | - | | 597546 |
| | | | | | | - | - | - | | |
| 2 | | 8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03 -2021 | Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт. | шт. | 1 | 355392 | - | - | | 355392 |
| | | | | | | - | - | - | | |
| 3 | | 8601-0303-0207 УСН РК 8.02-03 -2021 | Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания | шт. | 2 | 50127 | - | - | | 100254 |
| | | | | | | - | - | - | | |
| 4 | | 8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03 -2021 | Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки | шт. | 2 | 54368 | - | - | | 108736 |
| | | | | | | - | - | - | | |
| | | Всего прочие внересурсные затраты | | тенге | | | | -- | | 597546 |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э2990'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл
       Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского
       района, Туркестанской области (корректировка)'02-
      22/J'7-5'Ограждение'РП'7'7-5'Ограждение территории
      'ГП''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 У86-010602-0403'287:3''Конструкции ограждений из профи
      льной трубы, изготавливаемые по чертежам и специфи
      кациям серий и проектов -аналогов с подразделением
       по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных
       труб, с металлическими стойками, размеры секции 3
      ,0 м х2,0 м'секция*
4 У86-010605-0103'1''Конструкции ворот распашных, металл
      ических, изготавливаемые по чертежам и спецификаци
      ям серий с подразделением по типоразмерам (видам):
       Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,
      8, с металлическими стойками'конструкция*
5 У86-010605-0601'1''Конструкции калиток из профильных т
      руб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям п
      роектов -аналогов с подразделением по типоразмерам
       (видам): Калитка из профильных труб, с металличес
      кими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м'констр
      укция*
6 К'Зиновьева С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ограждение

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-5

# Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-5
(Локальный сметный расчет)

НА Ограждение территории

ОСНОВАНИЕ: ГП

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 20916 тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 2979,619 тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,92 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей | Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| 1. | | | | | 169771 | | 16241426 | | 13285039 | | | | | | 20399454 |
| | | | | 95,6666667 | | 698 | | 66775 | | 2646958 | | | | | |
| | У86-01060 2-0403 8601-0602 -0403 УСН РК 8.02-03-2 021 0 | -Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м<br><br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема = 287:3 | секция | | 30205 | 200 | 2889612 | 19133 | -- | 1511070 | | | | | |

Состав работ:
1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием
2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы
3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км
4. Работа на отвале
5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)
6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента<br>8. Заливка бетонного фундамента - столба<br>9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента<br>10. Окраска конструкции | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | 19,4733 | 1862,9457 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4) | чел-ч | | 1806 | | 2889612 | | | | |
| 1.2. | | | 0,1049 | 10,0354 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 2. | | | | 1 | 241833 | 1669 | 241833 | 1669 | 202463 | 34844 | 298811 |
| | У86-01060 5-0103 8601-0605 -0103 УСН РК 8.02-03-2021 0 | -Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками<br><br>НР - 91%; СП - 8%<br>Состав работ: | конструкция | | 37701 | 589 | 37701 | 589 | -- | 22134 | |
| | | 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы<br>3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км<br>4. Работа на отвале<br>5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом<br>7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов<br>8. Заливка бетонных фундаментов - столбов<br>9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента<br>10. Установка замка<br>11. Окраска конструкции | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | 25,3875 | 25,3875 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4) | чел-ч | | 1806 | | 37701 | | | | |
| 2.2. | | | 0,3015 | 0,3015 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 3. | | | | 1 | 171955 | 1344 | 171955 | 1344 | 138470 | 29651 | 217735 |
| | У86-01060 5-0601 8601-0605 -0601 УСН РК | -Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов | конструкция | | 32141 | 443 | 32141 | 443 | -- | 16129 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8.02-03-2 021 0 | -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м<br><br>НР - 91%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы<br>3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км<br>4. Работа на отвале<br>5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом<br>7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов<br>8. Заливка бетонных фундаментов - столбов<br>9. Навеска створки калитки через 72 часа после заливки фундамента<br>10. Установка замка<br>11. Окраска конструкции | | | | | | | | | |
| 3.1. | | | 21,7208 | 21,7208 | | | | | | | |
| | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4) | чел-ч | | 1806 | | 32141 | | | | |
| 3.2. | | | 0,2287 | 0,2287 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 20916000 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | тенге | | | | 2959454 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | тенге | | | | 69788 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | тенге | | | | | 20165 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | тенге | | | | 13625972 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 2711453 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 1549333 | | | | |

Составил Зиновьева С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 7-5

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Прочие внересурсные затраты | | | | | | |
| 1 | | 8601-0602-0403 УСН РК 8.02-03 -2021 | Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м | секция | 95,6666667 | 169771 / - | - / - | - / - | 16241426 |
| 2 | | 8601-0605-0601 УСН РК 8.02-03 -2021 | Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м | конструкция | 1 | 171955 / - | - / - | - / - | 171955 |
| 3 | | 8601-0605-0103 УСН РК 8.02-03 -2021 | Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками | конструкция | 1 | 241833 / - | - / - | - / - | 241833 |
| | | Всего прочие внересурсные затраты | | тенге | | | | -- | 16241426 |

Составил Зиновьева С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3000'К9Ж5'Ц7Н2ХМРДБП+Ш2И''13.06'''''*
2 Ю''Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка)'02-22/J'6-8'Резервуар чистой воды емкостью 10 м3'РП'6'6-8'Резервуар чистой воды емкостью 10 м3'АС''в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.*
3 М100299=14480'М102636=32271*
4 РЗемляные работы*
5 Е11-010104-0105'25''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20) м'м3 грунта*
6 Е11-010104-0113'25''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
7 Е11-010101-0338'250.0,9825''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0302(П-1101184)'250.0,0175''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'м3 грунта*
9 Е11-010201-1001'23''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
10 Е11-010104-0405'226.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010201-0501'226.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010205-0501'226.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
13 Е11-010107-1301'250-23-226''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
14 Р Резервуар*
15 П2 Стенки и днище*
16 Е11-060101-0101(РС100463РМ100771)'0,9''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
17 Е11-061301-0104(РС100533РС279443)'9''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
18 С1261-102-0252'(252,24+291,88+157,08+146,4+100,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
19 С1214-210-0101'(14,4+14,56+18+16,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20 П2 Монолитное ж/б покрытие*
21 Е11-060801-0102(РС100533РС279443)'1,9''+ /В20 с.ц./*
22 С1261-102-0252'125,32.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
23 С1214-210-0201'21,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24 С1214-210-0101'(9,36+6,72+15,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25 Е11-060301-0406(РС131043)'0,6.2,27.0,001+21,6.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
26 С1241-102-0138'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,2 мм'м*
27 С1241-102-0168'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм'м*
28 П2 Изоляция днища, стен и покрытия*
29 Е11-150208-0101(РС295576РС128324)'2,25.2,25=Ф1''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
30 Е11-061401-0104'Ф1''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м2 поверхности*
31 Е11-080101-0307'(2,75+2,75).2.3,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
32 Е11-150208-0101(РС295576РС128324)'2,25.4.2,7=Ф1''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
33 Е11-061401-0104'Ф1''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м2 поверхности*
34 Е11-120101-1501'2,75.2,75''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
35 Е11-120101-1402'2,75.2,75.0,2''Покрытия. Утепление керамзитом'м3 утеплителя*
36 П2 Кольца стеновые*
37 Е11-070201-0201(РС295549)'0,05.4+0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
38 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
39 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
40 Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
41 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
42 Е11-060101-0101(РС100463РМ100467)'5,34.0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
43 П2 Лестница Л-1*
44 Е11-090304-0101(РС295605)'71,34.0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением

. Монтаж't конструкций*
45 С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы't*
46 Е11-150403-1004'Ф1.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
47 П2 Фильтр*
48 Е11-090601-0102(РС295605)'18,1.0,001''Фильтр из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't конструкций*
49 С1222-525-0401'18,1.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т't*
50 Е11-130301-1418(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'18,1.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м2*
51 Е11-202001-0102(РС296083)'0,25.2''Фильтры аэрозольные. Установка'м2 поверхности в свету*
52 ТПрайс-лист ТОО "Clean Air Group" стр.16(=21)'1'171640:1,12.1,02'Фильтр воздушный ФВА-II-457-457-78-Н14/К1/ОС3/У3 класс очистки Н14 по ГОСТ Р ЕН 1822-5-2014'шт.*
53 С1261-105-0605'2''Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл'шт.*
54 С1212-401-0102'0,017''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м3*
55 П2 Испытания*
56 Е11-061401-0501'10''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м3 емкости*
57 Е11-061401-0502'10''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м3 емкости*
58 П2Разные работы*
59 Е11-160401-0201(РС187490)(РС278602)'1,7+1,7''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
60 С1241-102-0116'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
61 С1241-102-0122'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,8 мм'м*
62 Е11-160601-0102(РС187338)(РС293028)(РС296026)(РС296299)'1+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
63 С1242-307-0304'1''Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
64 С1242-307-0305'1''Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
65 К'Путрина С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство дома культуры на 149 мест в селе Карл Маркс, Жузымдикского сельского округа, Келесского района, Туркестанской области (корректировка) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Резервуар чистой воды емкостью 10 м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-8

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-8
(Локальный сметный расчет)

НА Резервуар чистой воды емкостью 10 м3

ОСНОВАНИЕ: АС

Сметная стоимость 2411,306 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 398,012 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,249 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы | Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге | Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | зарплата рабочих-строителей | оборудование, мебель, инвентарь | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 25 | 51,44 | 51,44 | 1286 | 1286 | -- | 266 | 1676 | |
| | Е11-01010 | -Грунты 1 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |
| | 4-0105 | Разработка бульдозерами грунта | | | -- | 14,76 | -- | 369 | -- | 124 | | |
| | 1101-0104 -0105 | мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | грунта до 10(20) м | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | 0,0057 | 0,1425 | | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | | |
| 1.2. | | | 0,00572 | 0,143 | | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 1286 | | | | |
| | | | 0,00572 | 0,143 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 368,94 | | | |
| 2. | | | | 25 | 44,52 | 44,52 | 1113 | 1113 | -- | 230 | 1450 |
| | E11-01010 -Грунты 1 группы. | | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0113 | Разработка бульдозерами | грунта | | -- | 12,77 | -- | 319 | -- | 108 | |
| | 1101-0104 | мощностью 79 кВт (108 | | | | | | | | | |
| | -0113 | л с). Добавлять на | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | каждые последующие 10 м | | | | | | | | | |
| | 2022 | перемещения грунта | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | 0,005 | 0,125 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 2.2. | | | 0,00495 | 0,12376 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на | маш.-ч | | | 8993 | | 1113 | | | |
| | | гусеничном ходу, легкого | | | | | | | | | |
| | | класса мощностью свыше | | | | | | | | | |
| | | 66 до 96 кВт, массой | | | | | | | | | |
| | | свыше 8,5 до 14 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,00495 | 0,12376 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 319,30 | | | |
| 3. | | | | 245,625 | 281,01 | 281,01 | 69023 | 69023 | -- | 11910 | 87408 |
| | E11-01010 -Грунты 2 группы в | | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0338 | котлованах объемом до | грунта | | -- | 67,35 | -- | 16543 | -- | 6475 | |
| | 1101-0101 | 1000 м3. Разработка в | | | | | | | | | |
| | -0338 | отвал экскаваторами | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | "Обратная лопата" с | | | | | | | | | |
| | 2022 | ковшом вместимостью 0,5 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | м3 | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | | Формула объема = | | | | | | | | | |
| | | 250.0,9825 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам | | | | | | | | | | |
| | 2. Обработка откосов котлованов до проектных | | | | | | | | | | |
| | 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | | | | | | | | | | |
| | 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | | |
| 3.1. | | | 0,0261 | 6,4108 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 3.2. | | | 0,026104 | 6,411795 | | | | | | | |
| | 3101 С | Экскаваторы одноковшовые | маш.-ч | | | 10765 | | 69023 | | | |
| | | дизельные на гусеничном | | | | | | | | | |
| | | ходу ковш свыше 0,4 до | | | | | | | | | |
| | | 0,5 м3, масса свыше 8 до | | | | | | | | | |
| | | 10 т | | | | | | | | | |
| | | | 0,026104 | 6,411795 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 16542,43 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | | | | 4,375 | 2806 | -- | 12276 | -- | -- | 8839 | 22804 |
| | E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -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 | м3 грунта | | 2806 | -- | 12276 | -- | -- | 1689 | |
| | | НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 250.0,0175 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку | | | | | | | | | |
| | | 2. Зачистка дна и поверхности стенок | | | | | | | | | |
| | | 3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | |
| 4.1. | | | 1,9219 | 8,408312 | | | | | | | |
| | 20019 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1460 | | 12276 | | | | |
| 5. | | | | 23 | 687,7 | 685,5 | 15817 | 15767 | 1 | 3412 | 20768 |
| | E11-01020 1-1001 1101-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки | м3 грунтовой подушки | | 2,14 | 203,91 | 49 | 4690 | -- | 1538 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Планировка дна котлована | | | | | | | | | |
| | | 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой | | | | | | | | | |
| | | 3. Планировка водозащитного вала | | | | | | | | | |
| | | 4. Рыхление грунта в резерве | | | | | | | | | |
| | | 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) | | | | | | | | | |
| | | 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован | | | | | | | | | |
| | | 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | 0,0019 | 0,0437 | | | | | | | |
| | 20005 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных | чел.-ч | | 1143 | | 50 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | конструкций | | | | | | | | | |
| 5.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0882 чел-ч | 2,0286 | | | | | | | |
| 5.3. | 613 | С Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | 0,026936 маш.-ч | 0,619528 | | 116 | | 72 | | | |
| 5.4. | 621 | С Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | 0,026936 маш.-ч | 0,619528 | | 6406 | | 3969 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,026936 чел-ч | 0,619528 | | 2159,00 | | 1337,56 | | | |
| 5.5. | 1669 | С Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3 | 0,020384 маш.-ч | 0,468832 | | 11409 | | 5349 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,020384 чел-ч | 0,468832 | | 2580,00 | | 1209,59 | | | |
| 5.6. | 1827 | С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | 0,001144 маш.-ч | 0,026312 | | 5096 | | 134 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001144 чел-ч | 0,026312 | | 1806,00 | | 47,52 | | | |
| 5.7. | 1835 | С Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | 0,026936 маш.-ч | 0,619528 | | 5809 | | 3599 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,026936 чел-ч | 0,619528 | | 2159,00 | | 1337,56 | | | |
| 5.8. | 2478 | С Машины поливомоечные 6000 л | 0,000114 маш.-ч | 0,002631 | | 7486 | | 20 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000114 чел-ч | 0,002631 | | 1806,00 | | 4,75 | | | |
| 5.9. | 3093 | С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | 0,012688 маш.-ч | 0,291824 | | 8993 | | 2624 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012688 чел-ч | 0,291824 | | 2580,00 | | 752,91 | | | |
| 5.10. | 249132 | С Вода техническая | 0,004 м3 | 0,092 | | 14 | | 1 | | | |
| 6. | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | 180,8 | 35,54 | 35,54 | 6426 | 6425 | -- | 1327 | 8373 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4-0405<br>1101-0104<br>-0405<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>226.0,8<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | грунта | | -- | 10,2 | -- | 1844 | -- | 620 | |
| 6.1. | | | 0,004 | 0,7232 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 6.2. | | | 0,003952 | 0,714522 | | | | | | | |
| | 3093 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | | | 8993 | | 6426 | | | |
| | | | 0,003952 | 0,714522 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 1843,47 | | | |
| 7. | | | | 180,8 | 230,73 | 111,79 | 41716 | 20211 | -- | 21900 | 68706 |
| | Е11-01020<br>1-0501<br>1101-0201<br>-0501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>226.0,8<br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | м3 уплотненного грунта | | 118,94 | 49,3 | 21504 | 8913 | -- | 5090 | |
| 7.1. | | | 0,1123 | 20,30384 | | | | | | | |
| | 20001 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1059 | | 21502 | | | | |
| 7.2. | | | 0,0273 | 4,9358 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 7.3. | | | 0,0273 | 4,93584 | | | | | | | |
| | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | | | 4043 | | 19956 | | | |
| | | | 0,0273 | 4,93584 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 8914,13 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.4. | | | 0,1092 | 19,74336 | | | | | | | |
| | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | | | 13 | | 257 | | | |
| 8. | | | | 45,2 | 1110,92 | -- | 50214 | -- | -- | 36154 | 93277 |
| | Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 226.0,2 | м3 грунта | | 1110,92 | -- | 50214 | -- | -- | 6909 | |
| | | Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | 0,9204 | 41,60208 | | | | | | | |
| | 20008 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | | 1207 | | 50214 | | | | |
| 9. | | | | 1 | 74,04 | 74,04 | 74 | 74 | -- | 14 | 95 |
| | Е11-01010 7-1301 1101-0107 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 250-23-226 | м3 грунта | | -- | 19,35 | -- | 19 | -- | 7 | |
| | | Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку | | | | | | | | | |
| 9.1. | | | 0,0107 | 0,0107 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 9.2. | | | 0,010712 | 0,010712 | | | | | | | |
| | 3095 С | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | | | 6912 | | 74 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,010712 чел-ч | 0,010712 | | 1806,00 | | 19,35 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 1 | тенге | | -- | -- | 197945 | 113899 | 1 | 84052 | 304557 |
| | | | тенге | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | 84043 | 32697 | -- | 22560 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 197945 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 1 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 116740 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 84052 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 22560 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 304557 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 84 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 116740 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 304557 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 84 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 116740 | | | |

РАЗДЕЛ 2. Резервуар

Стенки и днище

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | | | | 0,9 | 33310,85 | 1646,46 | 29980 | 1481 | 26901 | 1733 | 34251 |
| | E11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0101 | Устройство | | | 1776,06 | 340,52 | 1598 | 306 | -- | 2537 | |
| | 1106-0101 -0101 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-1501 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,918 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 10.1. | | | | 1,404 | 1,2636 | | | | | | |
| | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | | 1265 | | 1598 | | | |
| 10.2. | | | | 0,1886 | 0,1697 | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 10.3. | | | | 0,1872 | 0,16848 | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | | 8697 | | 1465 | | |
| | | | | 0,1872 | 0,16848 | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | | 1806,00 | | 304,27 | | |
| 10.4. | | | | 0,4992 | 0,44928 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 12 | | | |
| 10.5. | | | 0,001352 | 0,001217 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 5 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,001217 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 2,20 | | | |
| 10.6. | | | 1,02 | 0,918 | | | | | | | |
| | 100771 М | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 27065 | | 24846 | | | |
| 10.7. | | | 0,25 | 0,225 | | | | | | | |
| | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 2054 | | |
| 10.8. | | | 0,002 | 0,0018 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,03 | | |
| 11. | | | | 9 | 51720,98 | 4084,66 | 465489 | 36762 | 322154 | 109732 | 621239 |
| | Е11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство | м3 | | 11841,43 | 1556,86 | 106573 | 14012 | -- | 46018 | |

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:
С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3
С1212-101-2102 Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 9,135 (м3)
Состав работ:
1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными
4. Установка и сварка арматуры
5. Укладка бетонной смеси

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1. | | | 6,7704 | 60,9336 | | | | | | | |
| | 20100 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1749 | | 106573 | | | | |
| 11.2. | | | 0,7253 | 6,5277 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 11.3. | | | 0,379704 | 3,417336 | | | | | | | |
| | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | | | 54 | | 185 | | | |
| 11.4. | | | 0,67184 | 6,04656 | | | | | | | |
| | 783 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | | | 5498 | | 33244 | | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,67184 чел-ч | 6,04656 | | 2159,00 | | 13054,52 | | | |
| 11.5. | 2016 | С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | 0,48776 маш.-ч | 4,38984 | | 250 | | 1097 | | | |
| 11.6. | 2459 | С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | 0,002808 маш.-ч | 0,025272 | | 5816 | | 147 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,002808 чел-ч | 0,025272 | | 1806,00 | | 45,64 | | | |
| 11.7. | 2468 | С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,012688 маш.-ч | 0,114192 | | 6341 | | 724 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,012688 чел-ч | 0,114192 | | 2580,00 | | 294,62 | | | |
| 11.8. | 2509 | С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,03796 маш.-ч | 0,34164 | | 3995 | | 1365 | | | |
| | | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03796 чел-ч | 0,34164 | | 1806,00 | | 617,00 | | | |
| 11.9. | 128070 | С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 1 кг | 9 | 93 | | | | 837 | | |
| 11.10. | 131598 | С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,0016 м3 | 0,0144 | 114336 | | | | 1646 | | |
| 11.11. | 131600 | С | 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 | 0,0092 м3 | 0,0828 | 114336 | | | | 9467 | | |
| 11.12. | 144600 | С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00103 т | 0,00927 | 31098 | | | | 288 | | |
| 11.13. | 147342 | С | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,00021 т | 0,00189 | 285359 | | | | 539 | | |
| 11.14. | 147348 | С | Электроды, d=6 мм, Э42 | 0,00047 т | 0,00423 | 274757 | | | | 1162 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 9466-75 | | | | | | | | | |
| 11.15. | | | 0,003 | 0,027 | | | | | | | |
| | 248314 С | 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 | | 59186 | | | | 1598 | | |
| 11.16. | | | 0,00309 | 0,02781 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,39 | | |
| 11.17. | | | 0,314 | 2,826 | | | | | | | |
| | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | | 3285 | | | | 9283 | | |
| 11.18. | | | 1,015 | 9,135 | | | | | | | |
| | 279443 С | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м3 | | | 32237 | | 294485 | | | |
| 11.19. | | | 0,48 | 4,32 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 2847 | | |
| 12. | | | | 0,9484 | 331233 | -- | 314141 | -- | 314141 | -- | 339272 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 25131 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (252,24+291,88+157,08+146,4+100,8).0,001 | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 0,06376 | 434300 | -- | 27691 | -- | 27691 | -- | 29906 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2215 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (14,4+14,56+18+16,8).0,001 | | | | | | | | | |
| | | Монолитное ж/б покрытие | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 1,9 | 82740,98 | 2732,67 | 157208 | 5192 | 104483 | 44280 | 217607 |
| | Е11-06080 1-0102 1106-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /В20 с.ц./ | м3 | | 25017,41 | 593,01 | 47533 | 1127 | -- | 16119 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1212-101-0601 | | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| С1212-101-2102 | | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | 1,9285 | (м3) | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 14.1. | | | 16,224 | 30,8256 | | | | | | | |
| | 20093 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1542 | | 47533 | | | | |
| 14.2. | | | 0,3242 | 0,616 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 14.3. | | | 0,297024 | 0,564346 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 4908 | | | |
| | | | 0,297024 | 0,564346 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1019,21 | | | |
| 14.4. | | | 0,002808 | 0,005335 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 31 | | | |
| | | | 0,002808 | 0,005335 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 9,64 | | | |
| 14.5. | | | 0,009776 | 0,018574 | | | | | | | |
| | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 118 | | | |
| | | | 0,009776 | 0,018574 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 47,92 | | | |
| 14.6. | | | 0,498784 | 0,94769 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 25 | | | |
| 14.7. | | | 0,01456 | 0,027664 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 111 | | | |
| | | | 0,01456 | 0,027664 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 49,96 | | | |
| 14.8. | | | 0,116 | 0,2204 | | | | | | | |
| | 128064 | С Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего | кг | | 150 | | | | 33 | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| 14.9. | 131018 | С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | 0,006 т | 0,0114 | | 973588 | | 11099 | | | |
| 14.10. | 131543 | С | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | 0,0099 м3 | 0,01881 | 138287 | | | | 2601 | | |
| 14.11. | 131548 | С | 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 | 0,0622 м3 | 0,11818 | | 114336 | | 13512 | | | |
| 14.12. | 131598 | С | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | 0,0053 м3 | 0,01007 | 114336 | | | | 1151 | | |
| 14.13. | 131600 | С | 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 | 0,0275 м3 | 0,05225 | | 114336 | | 5974 | | | |
| 14.14. | 144600 | С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | 0,00086 т | 0,001634 | 31098 | | | | 51 | | |
| 14.15. | 147049 | С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 0,00429 10 м2 | 0,008151 | 9128 | | | | 74 | | |
| 14.16. | 248391 | С | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | 0,028 шт. | 0,0532 | 27340 | | | | 1454 | | |
| 14.17. | 249132 | С | Вода техническая | 0,00257 м3 | 0,004883 | 14 | | | | 0,07 | | |
| 14.18. | 275940 | С | Щиты из досок, толщина | 0,861 м2 | 1,6359 | 3285 | | | | 5374 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 25 мм | | | | | | | | | |
| 14.19. | | | 1,015 | 1,9285 | | | | | | | |
| | 279443 С | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м3 | | | 32237 | | 62169 | | | |
| 14.20. | | | 0,79 | 1,501 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 989 | | |
| 15. | | | | 0,12532 | 331233 | -- | 41510 | -- | 41510 | -- | 44831 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3321 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 125,32.0,001 | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 0,02144 | 431408 | -- | 9249 | -- | 9249 | -- | 9989 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 740 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 21,44.0,001 | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 0,03128 | 434300 | -- | 13585 | -- | 13585 | -- | 14672 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1087 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = (9,36+6,72+15,2).0,001 | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 0,022962 | 106539,13 | 24760,94 | 2446 | 568 | 45 | 1869 | 4661 |
| | Е11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,6.2,27.0,001+21,6.0,001 | т | | 79825,2 | 9635,37 | 1833 | 221 | -- | 345 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1222-526-0105 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением | | | | | | | | | |
| 18.1. | | | 44,2 | 1,01492 | | | | | | | |
| | 20102 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1806 | | 1833 | | | | |
| 18.2. | | | 4,5552 | 0,1046 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 18.3. | | | 9,1728 | 0,210626 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 53 | | | |
| 18.4. | | | 1,82 | 0,041791 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 265 | | | |
| | | | 1,82 | 0,041791 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 107,82 | | | |
| 18.5. | | | 2,7352 | 0,062806 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 251 | | | |
| | | | 2,7352 | 0,062806 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 113,43 | | | |
| 18.6. | | | 0,007 | 0,000161 | | | | | | | |
| | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | 45 | | |
| 19. | | | | 0,6 | 1914 | -- | 1148 | -- | 1148 | -- | 1240 |
| | С1241-102 -0138 241-102-0 138 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,2 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 92 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 5 | 3289 | -- | 16445 | -- | 16445 | -- | 17761 |
| | С1241-102 -0168 241-102-0 168 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1316 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Изоляция днища, стен и покрытия | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 5,0625 | 2132,42 | 89,15 | 10795 | 451 | 3864 | 5475 | 17572 |
| | Е11-15020 8-0101 1115-0208 -0101 | Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону | м2 оштукатуриваемой | | 1279,97 | 71,87 | 6480 | 364 | -- | 1302 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 2,25.2,25 | поверхно сти | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0243 | 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 | | | | | | | | |
| | С1214-402-0201 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | 0,2683125 (м2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах | | | | | | | | | |
| | | 2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга | | | | | | | | | |
| | | 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя | | | | | | | | | |
| | | 4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин | | | | | | | | | |
| | | 5. Обмазка раствором коробок и наличников | | | | | | | | | |
| | | 6. Перемешивание готового раствора с церезитом | | | | | | | | | |
| 21.1. | 20170 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | 0,7446 чел.-ч | 3,769538 | 1719 | | 6480 | | | | |
| 21.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0475 чел-ч | 0,2405 | | | | | | | |
| 21.3. | 1010 С | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | 0,03978 маш.-ч | 0,201386 | | 1760 | | 354 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03978 чел-ч | 0,201386 | | 1512,00 | | 304,50 | | | |
| 21.4. | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,007752 маш.-ч | 0,039245 | | 2469 | | 97 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,007752 чел-ч | 0,039245 | | 1512,00 | | 59,34 | | | |
| 21.5. | 102671 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | 0,026 м3 | 0,131625 | | 24979 | | 3288 | | | |
| 21.6. | 128324 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | 0,053 м2 | 0,268313 | | 1174 | | 315 | | | |
| 21.7. | 144476 С | Портландцемент | 0,00009 т | 0,000456 | 28816 | | | | | 13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | | | | | | | | | |
| 21.8. | | | 0,0005 | 0,002531 | | | | | | | |
| | 147847 С | Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов | т | | 98056 | | | | 248 | | |
| 21.9. | | | 0,0003 | 0,001519 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,02 | | |
| 22. | | | | 5,0625 | 570,25 | 1,25 | 2887 | 6 | 133 | 2503 | 5821 |
| | Е11-06140 1-0104 1106-1401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Сооружения емкостные. Железнение поверхности НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2,25.2,25 | м2 поверхности | | 542,81 | 0,56 | 2748 | 3 | -- | 431 | |
| | | Состав работ: 1. Железнение поверхности | | | | | | | | | |
| 22.1. | | | 0,3006 | 1,521788 | | | | | | | |
| | 20102 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1806 | | 2748 | | | | |
| 22.2. | | | 0,0003 | 0,0015 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 22.3. | | | 0,000312 | 0,00158 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000312 чел-ч | 0,00158 | | 1806,00 | | 2,85 | | | |
| 22.4. | | | 0,0007 | 0,003544 | | | | | | | |
| | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | | | 28816 | | 102 | | | |
| 22.5. | | | 0,05 | 0,253125 | | | | | | | |
| | 147047 С | Ветошь | кг | | 119 | | | | 30 | | |
| 22.6. | | | 0,005 | 0,025313 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,35 | | |
| 23. | | | | 35,75 | 1175,79 | 27,45 | 42034 | 981 | 27030 | 13166 | 59616 |
| | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = | м2 поверхности | | 392,24 | 3,76 | 14023 | 134 | -- | 4416 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (2,75+2,75).2.3,25 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Огрунтовка поверхности | | | | | | | | | |
| | | 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | |
| 23.1. | | | 0,2205 | 7,882875 | | | | | | | |
| | 20101 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1779 | | 14024 | | | | |
| 23.2. | | | 0,0021 | 0,0751 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 23.3. | | | 0,02028 | 0,72501 | | | | | | | |
| | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | | | 944 | | 684 | | | |
| 23.4. | | | 0,00208 | 0,07436 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 297 | | | |
| | | | 0,00208 | 0,07436 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 134,29 | | | |
| 23.5. | | | 0,00016 | 0,00572 | | | | | | | |
| | 144636 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | | 191110 | | | | 1093 | | |
| 23.6. | | | 0,00024 | 0,00858 | | | | | | | |
| | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | | 73026 | | | | 627 | | |
| 23.7. | | | 2,4 | 85,8 | | | | | | | |
| | 295746 С | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | | 295 | | 25311 | | | |
| 24. | | | | 24,3 | 2132,42 | 89,15 | 51818 | 2166 | 18549 | 26280 | 84345 |
| | Е11-15020 | -Поверхности. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 8-0101 | Оштукатуривание | оштукатуриваемой | | 1279,97 | 71,87 | 31103 | 1746 | -- | 6248 | |
| | 1115-0208 -0101 | цементно-церезитовое по камню и бетону | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 80%; СП - 8%; | поверхности | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | Формула объема = 2,25.4.2,7 | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0243 | 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 | | | | | | | | |
| | С1214-402-0201 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | 1,2879 (м2) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в углах<br>2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга<br>3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя<br>4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин<br>5. Обмазка раствором коробок и наличников<br>6. Перемешивание готового раствора с церезитом | | | | | | | | | |
| 24.1. | 20170 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | 0,7446 чел.-ч | 18,09378 | 1719 | | 31103 | | | | |
| 24.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0475 чел-ч | 1,1543 | | | | | | | |
| 24.3. | 1010 | С Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | 0,03978 маш.-ч | 0,966654 | | 1760 | | 1701 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,03978 чел-ч | 0,966654 | | 1512,00 | | 1461,58 | | | |
| 24.4. | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | 0,007752 маш.-ч | 0,188374 | | 2469 | | 465 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,007752 чел-ч | 0,188374 | | 1512,00 | | 284,82 | | | |
| 24.5. | 102671 | С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | 0,026 м3 | 0,6318 | | 24979 | | 15782 | | | |
| 24.6. | 128324 | С Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | 0,053 м2 | 1,2879 | | 1174 | | 1512 | | | |
| 24.7. | 144476 | С Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | 0,00009 т | 0,002187 | 28816 | | | | 63 | | |
| 24.8. | 147847 | С Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов | 0,0005 т | 0,01215 | 98056 | | | | 1191 | | |
| 24.9. | 249132 | С Вода техническая | 0,0003 м3 | 0,00729 | 14 | | | | 0,1 | | |
| 25. | Е11-06140<br>1-0104<br>1106-1401<br>-0104<br>РСНБ РК<br>2022 | -Сооружения емкостные. Железнение поверхности<br>НР - 91%; СП - 8%;<br>Формула объема =<br>2,25.4.2,7 | м2<br>поверхности | 24,3 | 570,25<br>542,81 | 1,25<br>0,56 | 13857<br>13190 | 31<br>14 | 636<br>-- | 12016<br>2070 | 27942 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,04 | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Железнение поверхности | | | | | | | | | |
| 25.1. | 20102 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 0,3006 чел.-ч | 7,30458 | 1806 | | 13192 | | | | |
| 25.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0003 чел-ч | 0,0073 | | | | | | | |
| 25.3. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000312 маш.-ч | 0,007582 | | 3995 | | 30 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000312 чел-ч | 0,007582 | 1806,00 | | 13,69 | | | | |
| 25.4. | 144476 | С Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | 0,0007 т | 0,01701 | | 28816 | | 490 | | | |
| 25.5. | 147047 | С Ветошь | 0,05 кг | 1,215 | 119 | | | | 145 | | |
| 25.6. | 249132 | С Вода техническая | 0,005 м3 | 0,1215 | 14 | | | | 2 | | |
| 26. | Е11-12010 -1501 1-1501 1112-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР - 92%; СП - 8%; Формула объема = 2,75.2,75 | м2 изолируемой поверхности | 7,5625 | 1140,14 --- 281,93 | 36,49 --- 5,82 | 8622 --- 2132 | 276 --- 44 | 6214 --- -- | 2002 --- 850 | 11474 |
| | | Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки | | | | | | | | | |
| 26.1. | 20171 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | 0,1612 чел.-ч | 1,219075 | 1749 | | 2132 | | | | |
| 26.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0029 чел-ч | 0,0219 | | | | | | | |
| 26.3. | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 | 0,001144 маш.-ч | 0,008651 | | 8697 | | 75 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м, максимальный вылет стрелы до 55 м | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,001144 чел-ч | 0,008651 | | 1806,00 | | 15,62 | | | |
| 26.4. | 1238 | С Котлы битумные передвижные, 400 л | 0,018824 маш.-ч | 0,142356 | | 944 | | 134 | | | |
| 26.5. | 2468 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,000728 маш.-ч | 0,005505 | | 6341 | | 35 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000728 чел-ч | 0,005505 | | 2580,00 | | 14,20 | | | |
| 26.6. | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,00104 маш.-ч | 0,007865 | | 3995 | | 31 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,00104 чел-ч | 0,007865 | | 1806,00 | | 14,20 | | | |
| 26.7. | 135535 | С Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | 1,1 м2 | 8,31875 | | 267 | | 2221 | | | |
| 26.8. | 135836 | С Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | 1,96 кг | 14,8225 | | 221 | | 3276 | | | |
| 26.9. | 144669 | С Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | 0,00025 т | 0,001891 | 204187 | | | | 386 | | |
| 26.10. | 146741 | С Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | 0,0006 т | 0,004537 | 73026 | | | | 331 | | |
| 27. | | | | 1,5125 | 20895,77 | 2416,09 | 31605 | 3654 | 22559 | 5850 | 40451 |
| | Е11-12010-1-1402 1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Покрытия. Утепление керамзитом НР - 92%; СП - 8%; Формула объема = 2,75.2,75.0,2 | м3 утеплителя | | 3565,28 | 638,6 | 5392 | 966 | -- | 2996 | |
| | | Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием | | | | | | | | | |
| 27.1. | 20153 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | 2,8184 чел.-ч | 4,26283 | 1265 | | 5392 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.2. | | | 0,3536 | 0,5348 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 27.3. | | | 0,1248 | 0,18876 | | | | | | | |
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 1642 | | | |
| | | | 0,1248 | 0,18876 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 340,90 | | | |
| 27.4. | | | 0,2288 | 0,34606 | | | | | | | |
| | 2459 | С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 2013 | | | |
| | | | 0,2288 | 0,34606 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 624,98 | | | |
| 27.5. | | | 1,03 | 1,557875 | | | | | | | |
| | 100299 | С Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм | м3 | | | 14480 | | 22558 | | | |
| | | Кольца стеновые | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 0,22 | 18934,74 | 9790,94 | 4166 | 2154 | 172 | 3138 | 7889 |
| | Е11-07020-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%; Формула объема = 0,05.4+0,02 | м3 сборных железобетонных конструкций | | 8362,42 | 3727,09 | 1840 | 820 | -- | 584 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0363 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка основания | | | | | | | | | |
| | | 2. Сварка арматуры и закладных изделий | | | | | | | | | |
| | | 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором | | | | | | | | | |
| 28.1. | | | 5,1303 | 1,128666 | | | | | | | |
| | 20096 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1630 | | 1840 | | | | |
| 28.2. | | | 1,7436 | 0,3836 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 28.3. | | | 0,2808 | 0,061776 | | | | | | | |
| | 776 | С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | | | 8585 | | 530 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,2808<br>чел-ч | 0,061776 | | 2580,00 | | 159,38 | | | |
| 28.4. | 783 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | 1,02232<br>маш.-ч | 0,22491 | | 5498 | | 1237 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 1,02232<br>чел-ч | 0,22491 | | 2159,00 | | 485,58 | | | |
| 28.5. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,44044<br>маш.-ч | 0,096897 | | 3995 | | 387 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,44044<br>чел-ч | 0,096897 | | 1806,00 | | 175,00 | | | |
| 28.6. | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,018<br>м3 | 0,00396 | | 32271 | | 128 | | | |
| 28.7. | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | 0,0007<br>т | 0,000154 | | 286428 | | 44 | | | |
| 29. | С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | -Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8% | шт. | | 4 | 6550<br>--- | --<br>--- | 26200<br>--- | --<br>--- | 26200<br>--- | --<br>2096 | 28296 |
| 30. | С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | -Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8% | шт. | | 1 | 6264<br>--- | --<br>--- | 6264<br>--- | --<br>--- | 6264<br>--- | --<br>501 | 6765 |
| 31. | Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Люки. Установка НР - 99%; СП - 8% | шт. | | 1 | 2649,83<br>---<br>2100,82 | 290,84<br>---<br>131,48 | 2650<br>---<br>2101 | 290<br>---<br>131 | 259<br>---<br>-- | 2210<br>---<br>389 | 5249 |
| | С1261-301-0502 | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>Люки чугунные | комплект | | | | | | | | |

Состав работ:

1. Выравнивание основания под обойму
2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором
3. Установка крышки

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.1. | | | 1,3624 | 1,3624 | | | | | | | |
| | 20235 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1542 | | 2101 | | | | |
| 31.2. | | | 0,0728 | 0,0728 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 31.3. | | | 0,0728 | 0,0728 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 291 | | | |
| | | | 0,0728 | 0,0728 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 131,48 | | | |
| 31.4. | | | 0,008 | 0,008 | | | | | | | |
| | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | | | 32271 | | 258 | | | |
| 32. | | | | 1 | 25559 | -- | 25559 | -- | 25559 | -- | 27604 |
| | С1244-202 -0101 | -Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 244-202-0 101 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2045 | |
| 33. | | | | 0,801 | 35750,69 | 1646,46 | 28636 | 1319 | 25894 | 1543 | 32593 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 5,34.0,15 | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1776,06 | 340,52 | 1423 | 273 | -- | 2414 | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,81702 (м3) | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 33.1. | | | 1,404 | 1,124604 | | | | | | | |
| | 20082 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1265 | | 1423 | | | | |
| 33.2. | | | 0,1886 | 0,1511 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 33.3. | | | 0,1872 | 0,149947 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 698 | С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 1304 | | | |
| | | | 0,1872 | 0,149947 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 270,80 | | | |
| 33.4. | | | 0,4992 | 0,399859 | | | | | | | |
| | 2480 | С Вибратор поверхностный | маш.-ч | | | 26 | | 10 | | | |
| 33.5. | | | 0,001352 | 0,001083 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 4 | | | |
| | | | 0,001352 | 0,001083 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,96 | | | |
| 33.6. | | | 1,02 | 0,81702 | | | | | | | |
| | 100467 | М Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | | 29457 | | 24067 | | | |
| 33.7. | | | 0,25 | 0,20025 | | | | | | | |
| | 147049 | С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | | 9128 | | | | 1828 | | |
| 33.8. | | | 0,002 | 0,001602 | | | | | | | |
| | 249132 | С Вода техническая | м3 | | 14 | | | | 0,02 | | |
| | | Лестница Л-1 | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 0,07134 | 103159,74 | 34768,59 | 7359 | 2481 | 1128 | 3170 | 11371 |
| | Е11-09030 | -Лестницы прямолинейные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0101 | и криволинейные, | конструк | | 52567,94 | 11825,37 | 3750 | 844 | -- | 842 | |
| | 1109-0304 | пожарные с ограждением. | ций | | | | | | | | |
| | -0101 | Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 69%; СП - 8%; | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,04 | Формула объема = 71,34.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка и крепление лестниц | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 34.1. | | | 30,056 | 2,144195 | | | | | | | |
| | 20100 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1749 | | 3750 | | | | |
| 34.2. | | | 5,4558 | 0,3892 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 34.3. | | | 8,9336 | 0,637323 | | | | | | | |
| | 376 | С Выпрямители сварочные | маш.-ч | | | 457 | | 291 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | | | | | | | | | |
| 34.4. | 514 С | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | 0,8944 маш.-ч | 0,063807 | | 27 | | 2 | | | |
| 34.5. | 783 С | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | 5,0648 маш.-ч | 0,361323 | | 5498 | | 1987 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 5,0648 чел-ч | 0,361323 | | 2159,00 | | 780,10 | | | |
| 34.6. | 1023 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | 0,06864 маш.-ч | 0,004897 | | 14038 | | 69 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,06864 чел-ч | 0,004897 | | 3083,00 | | 15,10 | | | |
| 34.7. | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | 0,3016 маш.-ч | 0,021516 | | 49 | | 1 | | | |
| 34.8. | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | 0,4056 маш.-ч | 0,028935 | | 266 | | 8 | | | |
| 34.9. | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | 0,1248 маш.-ч | 0,008903 | | 6341 | | 56 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,008903 | | 2580,00 | | 22,97 | | | |
| 34.10. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,1976 маш.-ч | 0,014097 | | 3995 | | 56 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,014097 | | 1806,00 | | 25,46 | | | |
| 34.11. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 1,7472 маш.-ч | 0,124645 | | 85 | | 11 | | | |
| 34.12. | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | 0,03 кг | 0,00214 | 93 | | | | 0,2 | | |

| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.13. | 128849 | С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 0,0187 10 м | 0,001334 | 5414 | | | | 7 | | |
| 34.14. | 131019 | С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | 0,001 т | 0,000071 | 965674 | | | | 69 | | |
| 34.15. | 131534 | С | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | 0,00103 м3 | 0,000073 | 138287 | | | | 10 | | |
| 34.16. | 144746 | С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | 0,0134 т | 0,000956 | | 813201 | | 777 | | | |
| 34.17. | 146649 | С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 1,37 м3 | 0,097736 | 428 | | | | 42 | | |
| 34.18. | 146664 | С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | 0,41 кг | 0,029249 | 222 | | | | 6 | | |
| 34.19. | 147074 | С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | 0,0001 т | 0,000007 | 2453940 | | | | 18 | | |
| 34.20. | 147347 | С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | 0,004 т | 0,000285 | | 289955 | | 83 | | | |
| 34.21. | 149219 | С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | 0,00031 т | 0,000022 | 467116 | | | | 10 | | |
| 34.22. | 272105 | С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | 0,0006 т | 0,000043 | 623062 | | | | 27 | | |
| 34.23. | 279826 | С | Швеллер горячекатаный с | 0,00194 т | 0,000138 | | 570281 | | 79 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | | | | | | | | | |
| 34.24. | | | 0,01 | 0,000713 | | | | | | | |
| | 286164 | С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,47 | | |
| 35. | | | | 0,07134 | 1004968 | -- | 71694 | -- | 71694 | -- | 77430 |
| | С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5736 | |
| | | СП - 8%; Формула объема = 71,34.0,001 | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 2,06886 | 1199,99 | 1,47 | 2483 | 3 | 297 | 1747 | 4569 |
| | Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 | м2 окрашиваемой поверхности | | 1054,94 | 0,71 | 2183 | 1 | -- | 338 | |
| | | НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 71,34.0,001.29 | | | | | | | | | |
| 36.1. | | | 0,6589 | 1,363172 | | | | | | | |
| | 20166 | Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1601 | | 2182 | | | | |
| 36.2. | | | 0,0004 | 0,0008 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 36.3. | | | 0,000102 | 0,000211 | | | | | | | |
| | 1569 | С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | | | 2469 | | 0,52 | | | |
| | | | 0,000102 | 0,000211 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1512,00 | | 0,32 | | | |
| 36.4. | | | 0,000306 | 0,000633 | | | | | | | |
| | 2509 | С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 3 | | | |
| | | | 0,000306 | 0,000633 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 1,14 | | | |
| 36.5. | | | 0,003 | 0,006207 | | | | | | | |
| | 147047 | С Ветошь | кг | | 119 | | | | 0,74 | | |
| 36.6. | | | 0,027 | 0,055859 | | | | | | | |
| | 149394 | С Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | | 986 | | | | 55 | | |
| 36.7. | | | 0,246 | 0,50894 | | | | | | | |
| | 278579 | С Краска масляная МА-15 | кг | | | 474 | | 241 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 10503-71 Фильтр | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 0,0181 | 82746,39 | 3656,42 | 1498 | 66 | 106 | 924 | 2615 |
| | Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 | -Фильтр из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж | т конструкций | | 73277,57 | 678,85 | 1326 | 12 | -- | 194 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 18,1.0,001 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство подмостей | | | | | | | | | |
| | | 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | |
| 37.1. | | | 48,464 | 0,877198 | | | | | | | |
| | 20092 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1512 | | 1326 | | | | |
| 37.2. | | | 0,3224 | 0,0058 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 37.3. | | | 1,82 | 0,032942 | | | | | | | |
| | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | | | 457 | | 15 | | | |
| 37.4. | | | 0,4264 | 0,007718 | | | | | | | |
| | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | | | 49 | | 0,38 | | | |
| 37.5. | | | 9,4432 | 0,170922 | | | | | | | |
| | 1198 С | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 108 | | 18 | | | |
| 37.6. | | | 0,1456 | 0,002635 | | | | | | | |
| | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | | | 266 | | 0,7 | | | |
| 37.7. | | | 0,1248 | 0,002259 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1248 чел-ч | 0,002259 | | 2580,00 | | 5,83 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.8. | | | 0,1976 | 0,003577 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 14 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,1976 чел-ч | 0,003577 | | 1806,00 | | 6,46 | | | |
| 37.9. | | | 1,9344 | 0,035013 | | | | | | | |
| | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | | | 85 | | 3 | | | |
| 37.10. | | | 0,03 | 0,000543 | | | | | | | |
| | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | | 93 | | | | 0,05 | | |
| 37.11. | | | 0,0187 | 0,000338 | | | | | | | |
| | 128849 С | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | | 5414 | | | | 2 | | |
| 37.12. | | | 0,0033 | 0,00006 | | | | | | | |
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | | 813201 | | 49 | | | |
| 37.13. | | | 1,5 | 0,02715 | | | | | | | |
| | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | | | 428 | | 12 | | | |
| 37.14. | | | 0,45 | 0,008145 | | | | | | | |
| | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 222 | | | | 2 | | |
| 37.15. | | | 0,0001 | 0,000002 | | | | | | | |
| | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | | 2453940 | | | | 4 | | |
| 37.16. | | | 0,0014 | 0,000025 | | | | | | | |
| | 147347 С | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 289955 | | | | 7 | | |
| 37.17. | | | 0,00031 | 0,000006 | | | | | | | |
| | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | | 467116 | | | | 3 | | |
| 37.18. | | | 0,0006 | 0,000011 | | | | | | | |
| | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | | 623062 | | 7 | | | |
| 37.19. | | | 0,00194 | 0,000035 | | | | | | | |
| | 279826 С | Швеллер горячекатаный с | т | | | 570281 | | 20 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | | | | | | | | | |
| 37.20. | | | 0,01 | 0,000181 | | | | | | | |
| | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | | 659 | | | | 0,12 | | |
| 38. | | | | 0,0181 | 973520 | -- | 17621 | -- | 17621 | -- | 19031 |
| | С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т<br><br>СП - 8%;<br>Формула объема = 18,1.0,001 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1410 | |
| 39. | | | | 0,5249 | 315,73 | 6,51 | 166 | 4 | 105 | 40 | 222 |
| | Е11-13030 1-1418 1113-0301 -1418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=3 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76<br><br>НР - 69%; СП - 8%;<br>Формула объема = 18,1.0,001.29 | м2 | | 108,2 | 1,11 | 57 | 1 | -- | 16 | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 39.1. | | | 0,0652 | 0,034223 | | | | | | | |
| | 20168 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | | 1660 | | 57 | | | | |
| 39.2. | | | 0,0006 | 0,0003 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 39.3. | | | 0,000306 | 0,000161 | | | | | | | |
| | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | | 32 | | 0,01 | | | |
| 39.4. | | | 0,000306 | 0,000161 | | | | | | | |
| | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | | | 5816 | | 0,93 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000306 чел-ч | 0,000161 | | 1806,00 | | 0,29 | | | |
| 39.5. | | | 0,000306 | 0,000161 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 0,64 | | | |
| | | | 0,000306 | 0,000161 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 0,29 | | | |
| 39.6. | | | 0,01989 | 0,01044 | | | | | | | |
| | 2515 С | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | | | 176 | | 2 | | | |
| 39.7. | | | 0,159 | 0,083459 | | | | | | | |
| | 249507 С | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | | | 1202 | | 100 | | | |
| 39.8. | | | 0,000016 | 0,000008 | | | | | | | |
| | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | | 623062 | | | | 5 | | |
| 40. | | | | 0,5 | 22271,81 | 669,99 | 11136 | 335 | 8100 | 2782 | 15031 |
| | Е11-20200 1-0102 1120-2001 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 | -Фильтры аэрозольные. Установка НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,25.2 | м2 поверхности в свету | | 5401,31 | 276,32 | 2701 | 138 | -- | 1113 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-302-0146 | Фильтры воздушные сетчатые (масляные) | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка кассет фильтров в рамы с присоединением к воздуховодам | | | | | | | | | |
| 40.1. | | | 3,2538 | 1,6269 | | | | | | | |
| | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 2701 | | | | |
| 40.2. | | | 0,153 | 0,0765 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 40.3. | | | 0,816 | 0,408 | | | | | | | |
| | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | 72 | | 29 | | | |
| 40.4. | | | 0,153 | 0,0765 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 306 | | | |
| | | | 0,153 | 0,0765 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 138,16 | | | |
| 40.5. | | | 0,0013 | 0,00065 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | 529 | | |
| 40.6. | | | 1,15 | 0,575 | | | | | | | |
| | 147667 С | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | 589 | | | | 339 | | |
| 40.7. | | | 2 | 1 | | | | | | | |
| | 158889 С | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | | | 7233 | | 7233 | | | |
| 41. | | | | 1 | 156315 | -- | 156315 | -- | 156315 | -- | 168820 |
| | Прайс-лист ТОО "Clean Air Group" стр.16 | -Фильтр воздушный ФВА-II-457-457-78-Н14/К 1/ОС3/У3 класс очистки Н14 по ГОСТ Р ЕН 1822-5-2014 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 12505 | |
| | | СП - 8%; Формула стоимости = 171640:1,12.1,02 | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 2 | 2013 | -- | 4026 | -- | 4026 | -- | 4348 |
| | С1261-105-0605 261-105-0605 РСНБ РК 2022 | -Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 322 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 0,017 | 21752 | -- | 370 | -- | 370 | -- | 400 |
| | С1212-401-0102 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | -Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 30 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Испытания | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 10 | 213,84 | 3,74 | 2138 | 38 | 984 | 1031 | 3422 |
| | Е11-06140 1-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | -Емкости. Испытание на водонепроницаемость | м3 емкости | | 111,56 | 1,69 | 1116 | 17 | -- | 254 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест | | | | | | | | | |
| 44.1. | | | 0,0818 | 0,818 | | | | | | | |
| | 20086 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | | 1363 | | 1115 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0009<br>чел-ч | 0,009 | | | | | | | |
| 44.3. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000936<br>маш.-ч | 0,00936 | | 3995 | | 37 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000936<br>чел-ч | 0,00936 | | 1806,00 | | 16,90 | | | |
| 44.4. | 144572 С | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | 0,0004<br>т | 0,004 | | 194707 | | 779 | | | |
| 44.5. | 187950 С | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | 0,002<br>м | 0,02 | 1577 | | | | 32 | | |
| 44.6. | 249132 С | Вода техническая | 1,25<br>м3 | 12,5 | | 14 | | 175 | | | |
| 45. | Е11-06140<br>1-0502<br>1106-1401<br>-0502<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,04 | -Емкости для питьевой воды. Дезинфекция<br>НР - 91%; СП - 8% | 10<br>м3<br>емкости | | 410,92<br>233,9 | 1,25<br>0,56 | 4109<br>2339 | 13<br>6 | 1757<br>-- | 2134<br>499 | 6742 |
| | | Состав работ:<br>1. Дезинфекция емкости (хлорирование) с последующей двукратной промывкой | | | | | | | | | |
| 45.1. | 20086 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | 0,1716<br>чел.-ч | 1,716 | 1363 | | 2339 | | | | |
| 45.2. | 3 | Затраты труда машинистов | 0,0003<br>чел-ч | 0,003 | | | | | | | |
| 45.3. | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | 0,000312<br>маш.-ч | 0,00312 | | 3995 | | 12 | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,000312<br>чел-ч | 0,00312 | | 1806,00 | | 5,63 | | | |
| 45.4. | 144603 С | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | 0,0003<br>т | 0,003 | | 420442 | | 1261 | | | |
| 45.5. | 187950 С | Рукава резинотканевые | 0,002<br>м | 0,02 | 1577 | | | | 32 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | | | | | | | | | |
| 45.6. | | | 3,32 | 33,2 | | | | | | | |
| | 249132 С | Вода техническая | м3 | | | 14 | | 465 | | | |
| | | Разные работы | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 3,4 | 1141,56 | 66,61 | 3881 | 226 | 124 | 3527 | 8001 |
| | Е11-16040 1-0201 1116-0401 -0201 РСНБ РК 2022 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | м трубопро вода | | 1038,43 | 20,08 | 3531 | 68 | -- | 593 | |
| | Кзтр и Кэм=1,02 | НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1,7+1,7 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-305-0104 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и заделка креплений | | | | | | | | | |
| | | 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 46.1. | | | 0,5641 | 1,91794 | | | | | | | |
| | 20245 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1841 | | 3531 | | | | |
| 46.2. | | | 0,0108 | 0,0367 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 46.3. | | | 0,001224 | 0,004162 | | | | | | | |
| | 698 С | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | | | 8697 | | 36 | | | |
| | | | 0,001224 | 0,004162 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 7,52 | | | |
| 46.4. | | | 0,000714 | 0,002428 | | | | | | | |
| | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | | | 6341 | | 15 | | | |
| | | | 0,000714 | 0,002428 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 2580,00 | | 6,26 | | | |
| 46.5. | | | 0,008874 | 0,030172 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые | маш.-ч | | | 3995 | | 121 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | грузоподъёмностью до 5 т | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | 0,008874 чел-ч | 0,030172 | | 1806,00 | | 54,49 | | | |
| 46.6. | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | 0,188088 маш.-ч | 0,639499 | | 85 | | 54 | | | |
| 46.7. | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,00008 м3 | 0,000272 | 32271 | | | | 9 | | |
| 46.8. | 127966 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | 0,002 кг | 0,0068 | 962 | | | | 7 | | |
| 46.9. | 146645 С | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | 0,0032 м3 | 0,01088 | 8558 | | | | 93 | | |
| 46.10. | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | 0,0035 м3 | 0,0119 | 428 | | | | 5 | | |
| 46.11. | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | 0,0176 м3 | 0,05984 | 178 | | | | 11 | | |
| 47. | С1241-102 -0116 241-102-0 116 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм | м | 1,7 | 851 | -- | 1447 | -- | 1447 | -- | 1563 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 116 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | С1241-102 -0122 241-102-0 122 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,8 мм | м | 1,7 | 1107 | -- | 1882 | -- | 1882 | -- | 2033 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 151 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром | шт. | 2 | 2697,87 | 170,75 | 5396 | 342 | 76 | 4951 | 11174 |
| | | | | | 2489 | 36,84 | 4978 | 74 | -- | 828 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,02 до 50 мм. Установка | | | | | | | | | |
| | | НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1+1 | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | | | | | | | |
| | С1217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | С1261-701-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках | | | | | | | | | |
| 49.1. | | | 1,4994 | 2,9988 | | | | | | | |
| | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | | 1660 | | 4978 | | | | |
| 49.2. | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | | | | | | | | |
| 49.3. | | | 0,357 | 0,714 | | | | | | | |
| | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | | | 250 | | 179 | | | |
| 49.4. | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |
| | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | | | 3995 | | 163 | | | |
| | | | 0,0204 | 0,0408 | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. | чел-ч | | | 1806,00 | | 73,68 | | | |
| 49.5. | | | 0,00014 | 0,00028 | | | | | | | |
| | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 272284 | | | | 76 | | |
| 50. | | | | 1 | 31484 | -- | 31484 | -- | 31484 | -- | 34003 |
| | С1242-307 -0304 242-307-0 304 РСНБ РК 2022 | -Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2519 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 1 | 41599 | -- | 41599 | -- | 41599 | -- | 44927 |
| | С1242-307 -0305 242-307-0 305 РСНБ РК 2022 | -Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 40 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3328 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | -- | -- | 1698589 | 58839 | 1379800 | 252103 | 2106748 |
| | | | тенге | | -- | -- | 259950 | 21322 | -- | 156057 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 1513004 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 513124 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 263850 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 651915 | | | | |
| | | Местные материалы | тенге | | | | 48913 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 236749 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 139982 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 1889735 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 155 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 263850 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 8857 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 1234 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 5932 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 4094 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1036 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 13987 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 5932 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 176728 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 8300 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 11490 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 156315 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 11260 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 15039 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 203027 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 11490 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 2106749 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 165 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 281272 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | | | | | | | | 2411306 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 343993 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | 172738 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 54019 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | 1379802 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 336155 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 178617 | | | | |

Составил Путрина С.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 6-8

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20100Т | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 63,07779504 | 1749 / - | - / - | - / - | 110323 |
| 2 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 20,30384 | 1059 / - | - / - | - / - | 21502 |
| 3 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 41,60208 | 1207 / - | - / - | - / - | 50214 |
| 4 | 20093Т | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,8256 | 1542 / - | - / - | - / - | 47533 |
| 5 | 20170Т | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21,8633175 | 1719 / - | - / - | - / - | 37583 |
| 6 | 20102Т | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,8412879 | 1806 / - | - / - | - / - | 17773 |
| 7 | 20101Т | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,882875 | 1779 / - | - / - | - / - | 14024 |
| 8 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,4083125 | 1460 / - | - / - | - / - | 12276 |
| 9 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,6257 | 1660 / - | - / - | - / - | 7679 |
| 10 | 20153Т | 003-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,26283 | 1265 / - | - / - | - / - | 5392 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 20245Т | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,91794 | 1841<br>-- | -<br>- | -<br>- | 3531 |
| 12 | 20086Т | 002-0124 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,534 | 1363<br>-- | -<br>- | -<br>- | 3454 |
| 13 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,388204 | 1265<br>-- | -<br>- | -<br>- | 3021 |
| 14 | 20166Т | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,36317185 | 1601<br>-- | -<br>- | -<br>- | 2182 |
| 15 | 20171Т | 003-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,219075 | 1749<br>-- | -<br>- | -<br>- | 2132 |
| 16 | 20235Т | 004-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3624 | 1542<br>-- | -<br>- | -<br>- | 2101 |
| 17 | 20096Т | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,128666 | 1630<br>-- | -<br>- | -<br>- | 1840 |
| 18 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8771984 | 1512<br>-- | -<br>- | -<br>- | 1326 |
| 19 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,03422348 | 1660<br>-- | -<br>- | -<br>- | 57 |
| 20 | 20005Т | 001-0114 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0437 | 1143<br>-- | -<br>- | -<br>- | 50 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 374875 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 225,5622 | | | | |

Трудовые ресурсы

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 24,99969804 | 2160,82<br>-- | -<br>- | -<br>- | (54020) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 343992 |

Строительные машины и механизмы

| | | | | | | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 2479С | 343-402-0101<br>РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 19,74336 | 13<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 257 |
| 23 | 783С | 314-104-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 6,63279323 | 5498<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2159<br>14320,2<br>8914,13 | 36467 |
| 24 | 2474С | 315-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 4,93584 | 4043<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1806<br>8914,13<br>- | 19956 |
| 25 | 3101С | 311-401-0104<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 6,411795 | 10765<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2580<br>16542,43<br>- | 69023 |
| 26 | 2016С | 315-103-0501<br>РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,31446583 | 250<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1329 |
| 27 | 3093С | 311-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,2731056 | 8993<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2580<br>3284,61<br>- | 11449 |
| 28 | 621С | 321-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,619528 | 6406<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2159<br>1337,56<br>- | 3969 |
| 29 | 2509С | 331-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,87391094 | 3995<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1806<br>1578,28<br>- | 3491 |
| 30 | 698С | 314-101-0103<br>РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,0843459 | 8697<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1806<br>1958,33<br>- | 9431 |
| 31 | 2459С | 314-503-0601<br>РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,37682782 | 5816<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1806<br>680,55<br>- | 2192 |
| 32 | 1010С | 313-201-0801<br>РСНБ РК 2022 | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | 1,16804025 | 1760<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1512<br>1766,08<br>- | 2056 |
| 33 | 1835С | 334-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,619528 | 5809<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2159<br>1337,56<br>- | 3599 |
| 34 | 969С | 314-502-0205<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,408 | 72<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 29 |
| 35 | 1238С | 321-201-0101<br>РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,8673665 | 944<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 819 |
| 36 | 1669С | 311-302-0104<br>РСНБ РК 2022 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3 | маш.-ч | 0,468832 | 11409<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2580<br>1209,59<br>- | 5349 |
| 37 | 1569С | 314-504-0501<br>РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,22782912 | 2469<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1512<br>344,48<br>- | 563 |
| 38 | 2468С | 314-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,19365245 | 6341<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2580<br>-<br>- | 1228 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 376С | 315-103-0101<br>РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,67026502 | -<br>457 | -<br>- | 499,62<br>- | 306 |
| 40 | 403С | 313-302-0201<br>РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,417336 | -<br>54 | -<br>- | -<br>- | 185 |
| 41 | 776С | 314-102-0103<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,061776 | -<br>8585 | -<br>- | -<br>2580 | 530 |
| 42 | 613С | 321-102-0201<br>РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 0,619528 | -<br>116 | -<br>- | 159,38<br>- | 72 |
| 43 | 2577С | 315-202-0501<br>РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,79915709 | -<br>85 | -<br>- | -<br>- | 68 |
| 44 | 1827С | 334-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,026312 | -<br>5096 | -<br>- | -<br>1806 | 134 |
| 45 | 2480С | 313-302-0202<br>РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,7968288 | -<br>26 | -<br>- | 47,52<br>- | 47 |
| 46 | 3095С | 311-101-0501<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,010712 | -<br>6912 | -<br>- | -<br>1806 | 74 |
| 47 | 2515С | 313-402-0101<br>РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,01044026 | -<br>176 | -<br>- | 19,35<br>- | 2 |
| 48 | 1198С | 314-502-0304<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,17092192 | -<br>108 | -<br>- | -<br>- | 18 |
| 49 | 2346С | 315-103-0701<br>РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,03157086 | -<br>266 | -<br>- | -<br>- | 8 |
| 50 | 1023С | 314-102-0104<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,00489678 | -<br>14038 | -<br>- | -<br>3083 | 69 |
| 51 | 2478С | 321-211-0201<br>РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0026312 | -<br>7486 | -<br>- | 15,1<br>1806 | 20 |
| 52 | 514С | 314-501-0105<br>РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0638065 | -<br>27 | -<br>- | 4,75<br>- | 2 |
| 53 | 1147С | 343-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,02923398 | -<br>49 | -<br>- | -<br>- | 1 |
| 54 | 1044С | 314-502-0301<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00016062 | -<br>32 | -<br>- | -<br>- | 0,01 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 54020 | 119440 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| 55 | 279443С | 212-101-2102 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м3 | 11,0635 | 32237 | 19173 | - | 356654 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 279862С | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 1,07372 | 331233 | 322508 | - | 355652 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | | ТПрайс-лист ТОО "Clean Air Group" стр.16 | Фильтр воздушный ФВА-II-457-457-78-Н14/К1/ОС3/У3 класс очистки Н14 по ГОСТ Р ЕН 1822-5-2014 | шт. | 1 | 156315 | - | - | 156315 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 58 | 129692С | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,07134 | 1004968 | 932964 | - | 71694 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 59 | 255183С | 242-307-0305 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 40 | шт. | 1 | 41599 | 40781 | - | 41599 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 60 | 279845С | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,09504 | 434300 | 423894 | - | 41276 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 61 | 255182С | 242-307-0304 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 1 | 31484 | 30865 | - | 31484 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 62 | 115599С | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 4 | 6550 | 5967 | - | 26200 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 63 | 187620С | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | 25559 | 24931 | - | 25559 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 64 | 295746С | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 85,8 | 295 | 287 | - | 25311 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 65 | 100771М | 212-101-1501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,918 | 27065 | 14103 | - | 24846 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 66 | 100467М | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,81702 | 29457 | 15305 | - | 24067 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 67 | 100299С | 211-302-0202 РСНБ РК 2022 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм | м3 | 1,557875 | 14480 | - | - | 22558 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 68 | 102671С | 212-402-0103 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 0,763425 | 24979 | 20602 | - | 19070 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 69 | 131034С | 222-525-0401 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 0,0181 | 973520 | 903710 | - | 17621 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 70 | 150601С | 241-102-0168 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до | м | 5 | 3289 | 3211 | - | 16445 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм | | | - | - | - | |
| 71 | 131600С | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,13505 | 114336 - | 111446 - | - - | 15441 |
| 72 | 275940С | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 4,4619 | 3285 - | 3182 - | - - | 14657 |
| 73 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,11818 | 114336 - | 111446 - | - - | 13512 |
| 74 | 131018С | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0114 | 973588 - | 903773 - | - - | 11099 |
| 75 | 279851С | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,02144 | 431408 - | 421059 - | - - | 9249 |
| 76 | 158889С | 241-116-0212 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 1 | 7233 - | 7078 - | - - | 7233 |
| 77 | 293079С | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 1 | 6264 - | 5967 - | - - | 6264 |
| 78 | 295752С | 261-105-0605 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл | шт. | 2 | 2013 - | 1973 - | - - | 4026 |
| 79 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,433401 | 9128 - | 8940 - | - - | 3956 |
| 80 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,8218944 | 659 - | 644 - | - - | 3837 |
| 81 | 135836С | 235-201-0601 РСНБ РК 2022 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 14,8225 | 221 - | 214 - | - - | 3276 |
| 82 | 131598С | 215-204-0303 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,02447 | 114336 - | 111446 - | - - | 2798 |
| 83 | 131543С | 215-202-0202 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,01881 | 138287 - | 134928 - | - - | 2601 |
| 84 | 135535С | 235-101-0603 РСНБ РК 2022 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м2 | 8,31875 | 267 - | 258 - | - - | 2221 |
| 85 | 150549С | 241-102-0122 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами | м | 1,7 | 1107 - | 1081 - | - - | 1882 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 40х2,8 мм | | | | | | |
| 86 | 128324С | 214-402-0201 РСНБ РК 2022 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | 1,5562125 | 1174 - | 1148 - | - | 1827 |
| 87 | 248314С | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,027 | 59186 - | 56442 - | - | 1598 |
| 88 | 248391С | 261-103-0107 РСНБ РК 2022 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,0532 | 27340 - | 26715 - | - | 1454 |
| 89 | 150542С | 241-102-0116 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм | м | 1,7 | 851 - | 831 - | - | 1447 |
| 90 | 147847С | 261-107-0879 РСНБ РК 2022 | Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов | т | 0,01468125 | 98056 - | 94244 - | - | 1440 |
| 91 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00166569 | 813201 - | 795366 - | - | 1355 |
| 92 | 144603С | 216-102-0401 РСНБ РК 2022 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,003 | 420442 - | 410758 - | - | 1261 |
| 93 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00423 | 274757 - | 267140 - | - | 1162 |
| 94 | 150567С | 241-102-0138 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,2 мм | м | 0,6 | 1914 - | 1869 - | - | 1148 |
| 95 | 144636С | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00572 | 191110 - | 186463 - | - | 1093 |
| 96 | 146741С | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0131175 | 73026 - | 69297 - | - | 958 |
| 97 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 9,0026832 | 93 - | 90 - | - | 837 |
| 98 | 144572С | 216-101-0901 РСНБ РК 2022 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,004 | 194707 - | 188790 - | - | 779 |
| 99 | 144476С | 216-101-0101 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,02319638 | 28816 - | 26151 - | - | 668 |
| 100 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 45,98371625 | 14 - | 14 - | - | 644 |
| 101 | 147342С | 261-107-0572 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00189 | 285359 - | 277534 - | - | 539 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,012232 | 32271 | - | - | 395 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 103 | 144669С | 216-201-0602 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,00189063 | 204187 | 198703 | - | 386 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 104 | 102634С | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,017 | 21752 | 13405 | - | 370 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 105 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,010904 | 31098 | 29048 | - | 339 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 106 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,575 | 589 | 575 | - | 339 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 107 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,50893956 | 474 | 462 | - | 241 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 108 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 1,47433158 | 119 | 115 | - | 175 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 109 | 249507С | 236-201-0201 РСНБ РК 2022 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,0834591 | 1202 | 1175 | - | 100 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 110 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00017351 | 570281 | 557209 | - | 99 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 111 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,01088 | 8558 | 8387 | - | 93 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 112 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003107 | 289955 | 282039 | - | 90 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 113 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00028 | 272284 | 264715 | - | 76 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 114 | 131019С | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00007134 | 965674 | 896411 | - | 69 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 115 | 187950С | 261-301-0330 РСНБ РК 2022 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 0,04 | 1577 | 1543 | - | 63 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 116 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,1367858 | 428 | 381 | - | 59 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 117 | 149394С | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,05585922 | 986 | 964 | - | 55 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 118 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00016073 | 278998 | 271298 | - | 45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 119 | 127727С | 261-102-0126 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,000154 | 286428 | 278921 | - | 44 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 120 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00006201 | 623062 | 607746 | - | 39 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 121 | 128064С | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,2204 | 150 | 145 | - | 33 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 122 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000894 | 2453940 | 2403915 | - | 22 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 123 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00002773 | 467116 | 454857 | - | 13 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 124 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,05984 | 178 | 178 | - | 11 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 125 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00007348 | 138287 | 134928 | - | 10 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 126 | 128849С | 214-214-0108 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,00167253 | 5414 | 5307 | - | 9 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 127 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0373944 | 222 | 214 | - | 8 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 128 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,0068 | 962 | 941 | - | 7 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 1379803 |

Составил Путрина С.