Республика Казахстан

ТОО "Алматы Жоба"

Гос. лицензия МҚЛ №16004056

# Р А Б О Ч И Й  П Р О Е К Т

Разработка проектной сметной документации на реконструкцию автомобильных дорог в городе Атырау (участок от пр. Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул. Жастар)

**Сметы**

033 - АЖ - АД.СД - 2019

**Том IX**

Алматы 2020г.

Республика Казахстан
ТОО "Алматы Жоба"
Гос. лицензия МКЛ №16004056

# Р А Б О Ч И Й  П Р О Е К Т

Разработка проектной сметной документации на реконструкцию автомобильных дорог в городе Атырау (участок от пр. Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул. Жастар)

**Сметы**

033 - АЖ - АД.СД - 2019

**Том IX**

Заказчик: ГУ "Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД" г.Атырау

Исполнитель: ТОО "Алматы Жоба"

Директор: С.Д. Ергалиев

Гл. инженер: К.Ж. Жанденеев

Алматы 2020г.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**
**к сметной документации**
"Реконструкция автомобильной дороги в г.Атырау (от ул.Жастар до мкр.Сарыкамыс) в городе Атырау"

## РАЗДЕЛ I. Общие данные

Сметная документация составлена ресурсным методом (редакция 2021.1.1 от 25.01.2020г.) согласно приказа № 172-НҚ от 10.12.2020г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам»;
- приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 172-НҚ от 10.12.2020, утвердившим с 5 января 2021 года «О внесении изменения и дополнений в приказ Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министра инвестиции и развития Республики Казахстан"Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам". Приказ Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 172-НҚ от 10.12.2021г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам, утверждает и вводит в действие с 5 января 2021 года.

Объект расположен в Атырауской области, относящейся к 3 температурной зоне.
Заказчик: ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» г.Атырау.

Подрядчик: по тендеру.

## РАЗДЕЛ II. Методика определения ценообразования

В основу ценообразования заложены данные по ведомости объемов работ.

Расчет автомобильных перевозок местных материалов осуществлен по «Сборнику сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства» Атырауской области 2021.1.1 I квартал. СЦПГ РК 8.04-12-2020 года.

Стоимость местных материалов принята по «Сборнику сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» Атырауской области 2021.1.1 год, I квартал.

Норма сметной прибыли установлена нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве в размере 8% и по умолчанию автоматический начисляется в редакции 2021.1.1 в этом размере.

За итогом сметного расчета в текущем уровне цен начислены налоги - НДС 12%.

## РАЗДЕЛ III. Пояснения по отдельным статьям сводного расчета стоимости.

При составлении сводного расчета стоимости учтены:
1. Временные здания и сооружения приняты согласно НДЗ РК 8.04-05-2015:
   п. 35в (1,3%х0,8=1,04%);
2. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты согласно расчета по НДЗ РК 8.04-06-2015 п.4с-(1,6%х0,9=1,44%);
3. Затраты на содержание технического надзора;
4. Авторский надзор, согласно СНиП РК 1.03-03-2010;
5. Проектно- изыскательские работы (ПИР) согласно ДОГОВОРУ;
6. Затраты на проведение экспертизы проекта – согласно РАСЧЁТУ;
7. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (2%).

## РАЗДЕЛ IV. Общая сметная стоимость строительства

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету составила – 2631184,951 тыс.тенге в том числе: налог на добавленную стоимость – 281912,673 тыс.тенге.

**Составил: Козлова Т.Ю.**

**Утверждаю:**

Руководитель ГУ
«Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Атырау
_____А.М. Муханбеталиев

**28 июля 2021г.**

Сводный сметный расчет в сумме 2631184,951 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 281912,673 тыс.тенге

*(ссылка на документ о согласовании)*

"____"_____ 20 г.

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

"Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
*(наименование стройки)*

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 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 | | | 12735,435 | 12735,435 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по разделу I** | | | **14112,140** | **14112,140** |
| | | **Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ** | | | | |
| 3 | Сметный расчет стоимости строительства | Сметная стоимость строительства | 2251316,013 | 11347,090 | 88,969 | 2262752,072 |
| | | **Раздел III. Инжиниринговые услуги** | | | | |
| 4 | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на технический надзор - 2262752,072.2,38% = 53853,499 | | | 53853,499 | 53853,499 |
| 5 | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на авторский надзор - 2262752,072.0,82% = 18554,567 | | | 18554,567 | 18554,567 |
| | | **Итого по разделу III** | | | **72408,066** | **72408,066** |
| | | **Итого по сводному сметному расчету** | **2251316,013** | **11347,090** | **86609,175** | **2349272,278** |
| 6 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость, 12% | | | 281912,673 | 281912,673 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **2251316,013** | **11347,090** | **368521,848** | **2631184,951** |

Руководитель проектной организации — Ергалиев С.Д

Главный инженер проекта — Жанденеев К.Ж

**Утверждаю:**

Руководитель ГУ
«Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Атырау
_____А.М. Муханбеталиев

**"28" июля 2021г.**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2534282,32 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 271530,249 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"____"_____ 20 г.

## СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства** | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1-1 | Восстановление и закрепление оси трассы. | -- | -- | 84,728 | 84,728 |
| 2 | 1-2 | Подготовительные виды работ. | 17169,653 | -- | -- | 17169,653 |
| | | **Всего по главе** | **17169,653** | **--** | **84,728** | **17254,381** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | |
| 3 | 2-1 | Земляные работы. | 61617,162 | -- | -- | 61617,162 |
| 4 | 2-2 | Устройство дорожной одежды на основной дороге. | 1054474,203 | -- | -- | 1054474,203 |
| 5 | 2-3 | Устройство примыканий и пересечений. | 56080,757 | -- | -- | 56080,757 |
| 6 | 2-4 | Устройство стоянок для автомобилей. | 20143,206 | -- | -- | 20143,206 |
| 7 | 2-5 | Устройство тротуара,съездов к домам и велодорожки. | 148415,306 | -- | -- | 148415,306 |
| 8 | 2-6 | Устройство автобусной остановки. | 19907,258 | -- | -- | 19907,258 |
| 9 | 2-7 | Обустройство дороги. | 28505,96 | -- | -- | 28505,96 |
| 10 | 2-8 | Автодорожный мост на ПК 14+51,60 | 284341,96 | -- | -- | 284341,96 |
| | | **Всего по главе** | **1673485,812** | **--** | **--** | **1673485,812** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения** | | | | | | |
| | | **Всего по главе** | **--** | **--** | **--** | **--** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | | | |
| 11 | 4-1 | Сети связи. | 10958,241 | -- | -- | 10958,241 |
| 12 | 4-2 | Наружное освещение. | 126219,586 | 1465,77 | -- | 127685,356 |
| 13 | 4-3 | Пересечения существующих ЛЭП с проектируемой автодорогой | 116256,117 | 5707,284 | -- | 121963,401 |
| 14 | 4-4 | Электроснабжение светофорных объектов | 12692,205 | 3633,169 | -- | 16325,374 |
| | | **Всего по главе** | **266126,149** | **10806,223** | **--** | **276932,372** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи** | | | | | | |
| | | **Всего по главе** | **--** | **--** | **--** | **--** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | | | |
| 15 | 6-1 | Подземный газопровод среднего давления | 13377,034 | -- | -- | 13377,034 |
| 16 | 6-2 | Переходы водопровода под автодорогой | 80640,613 | -- | -- | 80640,613 |
| | | **Всего по главе** | **94017,647** | **--** | **--** | **94017,647** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | | | |
| | | **Всего по главе** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **2050799,261** | **10806,223** | **84,728** | **2061690,212** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 8. Временные здания и сооружения** | | | | | | |
| 17 | НДЗ РК 8.04-05-2015 | Временные здания и сооружения 1,04% | 21328,312 | -- | -- | 21328,312 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по главе** | **21328,312** | **--** | **--** | **21328,312** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **2072127,573** | **10806,223** | **84,728** | **2083018,524** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Глава 9. Прочие работы и затраты** | | | | |
| 18 | НДЗ РК 8.04-06-2015 | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44% | 29838,637 | -- | -- | 29838,637 |
| | | **Всего по главе** | **29838,637** | **--** | **--** | **29838,637** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9** | **2101966,21** | **10806,223** | **84,728** | **2112857,161** |
| 19 | ГН ОССС | Непредвиденные работы и затраты-2% | 42039,324 | -- | -- | 42039,324 |
| | | **ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ** | **2144005,535** | **10806,223** | **84,728** | **2154896,486** |
| 20 | | в том числе на 2022 год - 100 % | 2144005,535 | 10806,223 | 84,728 | 2154896,486 |
| 21 | Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 | в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514 | 2251316,013 | 11347,09 | 88,969 | 2262752,072 |
| 22 | | НДС на 2022 год, - 12 % | -- | -- | 271530,249 | 271530,249 |
| 23 | | Итого в текущих ценах на 2022 год | 2251316,013 | 11347,09 | 271619,217 | 2534282,32 |
| 24 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость - 12 % | -- | -- | 271530,249 | 271530,249 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ** | **2251316,013** | **11347,09** | **271619,217** | **2534282,32** |

Руководитель проектной организации Ергалиев С.Д

Главный инженер проекта Жанденеев К.Ж

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э800'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау
      (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы
      с до ул.Жастар)".'55'1-1'Восстановление и закрепле
      ние оси трассы.'РП'1'№ 1-1'Восстановление и закреп
      ление оси трассы.'На основании сводной ведомости о
      бъемов работ. Глава 1''в ценах 1 квартала 2021 г.*
3 (РС249131РС249132)*
4 СТ СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-1
      7 ТБ.1601-0204-30 СТР.97(Н10=0)(Н66=0)(Н67=0)'2,9'
      16054'Вынос ОСИ ТРАССЫ в местности I КАТЕГОРИИ СЛО
      ЖНОСТИ на основной проезжей части'КМ*
5 СТ СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-1
      7 ТБ.1601-0204-30 СТР.97(Н10=0)(Н66=0)(Н67=0)'2,9'
      10564'ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ в местности I КАТЕГОР
      ИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части'КМ*
6 СТ СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-1
      7 ТБ.1601-0204-30 СТР.97(Н10=0)(Н66=0)(Н67=0)'0,6'
      10564'Разбивка осей съездов в местности I КАТЕГОРИ
      И СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части'КМ*
7 СТ СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-1
      7 ТБ.1601-0204-30 СТР.97(Н10=0)(Н66=0)(Н67=0)'0,04
      5'16054'Восстановление оси моста I категории'км*
8 СТ СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-1
      7 ТБ.1601-0204-30 СТР.97(Н10=0)(Н66=0)(Н67=0)'0,04
      5'10564'Закрепление оси моста I категории сложност
      и'км*
9 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Восстановление и закрепление оси трассы.
Шифр объекта 1-1

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

на Восстановление и закрепление оси трассы.
*(наименование работ и затрат)*

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 1

Сметная стоимость 84,728 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97** | **Вынос ОСИ ТРАССЫ в местности I КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части** | **КМ** | **2.9** | | **16054.00** | **--** | **46556.60** | **--** | **--** | **--** | **46556.60** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| **2** | **СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97** | **ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ в местности I КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части** | **КМ** | **2.9** | | **10564.00** | **--** | **30635.60** | **--** | **--** | **--** | **30635.60** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| **3** | **СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97** | **Разбивка осей съездов в местности I КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части** | **КМ** | **0.6** | | **10564.00** | **--** | **6338.40** | **--** | **--** | **--** | **6338.40** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| **4** | **СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97** | **Восстановление оси моста I категории** | **км** | **0.045** | | **16054.00** | **--** | **722.43** | **--** | **--** | **--** | **722.43** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| **5** | **СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97** | **Закрепление оси моста I категории сложности** | **км** | **0.045** | | **10564.00** | **--** | **475.38** | **--** | **--** | **--** | **475.38** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **84728.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **84728.00** | | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 1-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 1-1

на Восстановление и закрепление оси трассы.

Наименование объекта - Восстановление и закрепление оси трассы.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 1

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП** | | | | | | |
| 1 | | С СВ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97 | Восстановление оси моста I категории | км | 0.045 | 16054 / -- | - / -- | - / - | 722 |
| 2 | | С СВ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97 | Вынос ОСИ ТРАССЫ в местности I КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части | КМ | 2.9 | 16054 / -- | - / -- | - / - | 46557 |
| 3 | | С СВ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97 | ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ в местности I КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части | КМ | 2.9 | 10564 / -- | - / -- | - / - | 30636 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | С СВ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97 | Закрепление оси моста I категории сложности | км | 0.045 | 10564<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 475 |
| 5 | | С СВ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97 | Разбивка осей съездов в местности I КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части | КМ | 0.6 | 10564<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 6338 |
| | | | **Всего затраты и ресурсы вне групп** | **тенге** | | | | **--** | **722.43** |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э810'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
2 Ю''"Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы с до ул.Жастар)".'55'1-2'Подготовительные виды раб от.'РП'1'№ 1-2'Подготовительные работы.'На основан ии сводной ведомости объемов работ. Глава 1''в цен ах 1 квартала 2021 г.*
3 (РС249131РС249132)*
4 (РС249133РС249132)*
5 (РС295854РС249132)*
6 L----------*
7 Р ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
8 L----------*
9 П РАЗБОРКА СУЩ-ЩЕЙ ДОР.ОДЕЖДЫ НА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
10 L----------*
11 Е11-270302-0502'16085''Покрытие асфальтобетонное, толщ иной слоя до 10 см. Фрезерование(по основной дорог е) самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'м2 покрытия*
12 С3412-102-0202(А1.2)'3540''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
13 L----------*
14 Е11-270302-0501'2570''Покрытие асфальтобетонное, толщи ной слоя до 5 см. Фрезерование (на примыканиях) са моходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'м2 покрытия*
15 С3412-102-0202(А1.2)'206,4''Перевозка строительных гру зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
16 L----------*
17 Е11-270302-0102'3594''Покрытия и основания щебеночные. Разборка(по основной дороге)'м3 конструкции*
18 С3414-104-0301'5750=Ф''Щебень, гравий, галька. Погрузк а'т*
19 С3412-102-0202(А1.2)'Ф''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
20 L----------*
21 Е11-270302-0104'9''Покрытия и основания асфальтобетонн ые. Разборка'м3 конструкции*
22 С3414-104-0301'13=Ф''Щебень, гравий, галька. Погрузка' т*
23 С3412-102-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
24 L----------*
25 Е11-270302-0105'85,1''Покрытия и основания цементно-бе тонные. Разборка'м3 конструкции*
26 С3414-104-0601'119,4=Ф''Мусор строительный. Погрузка'т *
27 С3412-102-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
28 L----------*
29 Е11-110101-2501(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'304''Покрытия из брусчатки. Демонтаж'м2 покрытия*
30 С3414-104-0601'43,7=Ф''Мусор строительный. Погрузка'т*
31 С3412-102-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
32 L----------*
33 П2ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
34 L----------*
35 Е11-270902-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(Н53=0)(РС147 537)'67''Знаки дорожные на металлических стойках. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, при менен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времен и использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0'шт.*
36 L----------*
37 С3414-103-0501'0,357+0,644=Ф''Конструкции металлически е. Погрузка'т*
38 С3414-103-0502'Ф''Конструкции металлические. Разгрузка 'т*
39 С3412-102-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
40 L----------*
41 П РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ТРОТУАРОВ*
42 L----------*
43 Е11-270302-0104'332''Покрытия и основания асфальтобето нные. Разборка'м3 конструкции*
44 С3414-104-0601'29,3''Мусор строительный. Погрузка'т*
45 С3412-102-0210(А1.10)'29,3''Перевозка строительных гру

```
        зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе
        мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км
        *
    46 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
    47 E12-180101-1401(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'393''Камни бортовые
        на бетонном основании(БР100.20.08). Разборка'м*
    48 С3414-101-0701'15,72=Ф''Грузы неупакованные (железобет
        онные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
    49 С3414-101-0702'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные
        изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
    50 С3412-102-0202(А1.2)'Ф''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос
        ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
    51 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
    52 E12-180101-1401(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'1190''Камни бортовые
         на бетонном основании(БР100.30.18). Разборка'м*
    53 С3414-101-0701'142,8=Ф''Грузы неупакованные (железобет
        онные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
    54 С3414-101-0702'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные
        изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
    55 С3412-102-0202(А1.2)'Ф''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос
        ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
    56 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
    57 П РАЗБОРКА ПЛОЩАДКИ ДЛЯ МУСОРА*
    58 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
    59 E11-090402-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС2
        95605)'1,4+0,45=Ф''Металлические ограждения. ДЕМОН
        ТАЖ'т конструкций*
    60 С3414-103-0501'Ф''Конструкции металлические. Погрузка'
        т*
    61 С3412-102-0202(А1.2)'Ф''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос
        ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
    62 С3414-103-0502'Ф''Конструкции металлические. Разгрузка
        'т*
    63 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
    64 E11-460401-0102'4,9''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
    65 С3414-104-0501'6,9=Ф''Мусор строительный (механизирова
        нная). Погрузка'т*
    66 С3412-102-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов
         самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
        сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
    67 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -------------------------------------*
    68 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Подготовительные виды работ.
Шифр объекта 1-2

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

на Подготовительные работы.
*(наименование работ и затрат)*

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 1

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 17169,653 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 4361,281 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 3,127 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗБОРКА СУЩ-ЩЕЙ ДОР.ОДЕЖДЫ НА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-270302-0502 1127-0302-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование(по основной дороге) самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм** | **м2 покрытия** | **16085** | | **164.63** | **158.16** | **2648073.55** | **2544003.60** | **1447.65** | **363939.21** | **3252973.78** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **6.38** | **14.57** | **102622.30** | **234358.45** | | **240961.02** | |
| | | Состав работ:<br>1. Приведение фрезы в рабочее положение<br>2. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы<br>3. Замена резцов | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0.0041 | 65.9485 | 1556.00 | | 102622.30 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0063 | 101.3355 | | | | | | | |
| 1.3 | 2115 С | Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм | маш.-ч | 0.0023 | 36.9955 | | 65197.00 | | 2411995.61 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.0046 | 73.991 | | 2477.00 | | 183275.71 | | | |
| 1.4 | 2469 С | Автомобили-самосвалы, 15 т | маш.-ч | 0.0016 | 25.736 | | 4714.00 | | 121319.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0016 | 25.736 | | 1888.00 | | 48589.57 | | | |
| 1.5 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0001 | 1.6085 | | 6608.00 | | 10628.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0001 | 1.6085 | | 1580.00 | | 2541.43 | | | |
| **1.6** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.00104** | **16.7284** | **85.00** | | | | **1421.91** | | |
| **2** | **С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | **т·км** | **3540** | | **174.00** | **--** | **615960.00** | **--** | | **--** | **665236.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **49276.80** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **Е11-270302-0501<br>1127-0302-0501<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4** | **Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование (на примыканиях) самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм** | **м2 покрытия** | **2570** | | **100.52** | **96.65** | **258336.40** | **248390.50** | **128.50** | **35527.68** | **317373.21** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **3.82** | **8.98** | **9817.40** | **23078.60** | | **23509.13** | |
| | | Состав работ:<br>1. Приведение фрезы в рабочее положение<br>2. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы<br>3. Замена резцов | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.0025 | 6.425 | 1530.00 | | 9817.40 | | | | |
| 3.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0039 | 10.023 | | | | | | | |
| 3.3 | 2115 С | Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм | маш.-ч | 0.0014 | 3.598 | | 65197.00 | | 234578.81 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.0028 | 7.196 | | 2477.00 | | 17824.49 | | | |
| 3.4 | 2469 С | Автомобили-самосвалы, 15 т | маш.-ч | 0.001 | 2.57 | | 4714.00 | | 12114.98 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 2.57 | | 1888.00 | | 4852.16 | | | |
| 3.5 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0001 | 0.257 | | 6608.00 | | 1698.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0001 | 0.257 | | 1580.00 | | 406.06 | | | |
| **3.6** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.00055** | **1.4135** | **85.00** | | | | **120.15** | | |
| **4** | **С3412-102-0202<br>412-102-0202<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | **т·км** | **206.4** | | **174.00** | **--** | **35913.60** | **--** | | **--** | **38786.69** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2873.09** | |
| **5** | **Е11-270302-0102<br>1127-0302-0102<br>РСНБ РК 2015** | **Покрытия и основания щебеночные. Разборка(по основной дороге)** | **м3 конструкции** | **3594** | | **395.03** | **265.51** | **1419737.82** | **954242.94** | **--** | **757129.29** | **2351016.48** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **129.52** | **65.54** | **465494.88** | **235550.76** | | **174149.37** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия или основания<br>2. Разборка покрытия и основания<br>3. Сгребание материала, полученного от разборки<br>4. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0.117 | 420.498 | 1107.00 | | 465494.88 | | | | |
| 5.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0342 | 122.9148 | | | | | | | |
| 5.3 | 1607 С | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 0.0126 | 45.2844 | | 205.00 | | 9283.30 | | | |
| 5.4 | 1827 С | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0.0126 | 45.2844 | | 4192.00 | | 189832.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0126 | 45.2844 | | 1580.00 | | 71549.35 | | | |
| 5.5 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.017 | 61.098 | | 10571.00 | | 645866.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.017 | 61.098 | | 2257.00 | | 137898.19 | | | |
| 5.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0046 | 16.5324 | | 6608.00 | | 109246.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0046 | 16.5324 | | 1580.00 | | 26121.19 | | | |
| **6** | **С3414-104-0301<br>414-104-0301<br>РСНБ РК 2015** | **Щебень, гравий, галька. Погрузка** | **т** | **5750** | | **257.00** | **--** | **1477750.00** | **--** | | **--** | **1595970.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **118220.00** | |
| **7** | **С3412-102-0202<br>412-102-0202<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | **т·км** | **5750** | | **174.00** | **--** | **1000500.00** | **--** | | **--** | **1080540.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **80040.00** | |
| **8** | **Е11-270302-0104<br>1127-0302-0104<br>РСНБ РК 2015** | **Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** | **м3 конструкции** | **9** | | **3276.32** | **1329.52** | **29486.88** | **11965.68** | **--** | **24980.40** | **58824.66** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **1946.80** | **623.20** | **17521.20** | **5608.80** | | **4357.38** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разборка покрытия и основания | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Сгребание материала, полученного от разборки | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | 1.55 | 13.95 | 1256.00 | | 17521.20 | | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3886 | 3.4974 | | | | | | | |
| 8.3 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0136 | 0.1224 | | 10571.00 | | 1293.89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0136 | 0.1224 | | 2257.00 | | 276.26 | | | |
| 8.4 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.375 | 3.375 | | 3044.00 | | 10273.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.375 | 3.375 | | 1580.00 | | 5332.50 | | | |
| 8.5 | 2485 С | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0.75 | 6.75 | | 59.00 | | 398.25 | | | |
| **9** | **С3414-104-0301 414-104-0301 РСНБ РК 2015** | **Щебень, гравий, галька. Погрузка** | **т** | **13** | | **257.00** | **--** | **3341.00** | **--** | | **--** | **3608.28** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **267.28** | |
| **10** | **С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **13** | | **340.00** | **--** | **4420.00** | **--** | | **--** | **4773.60** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **353.60** | |
| **11** | **Е11-270302-0105 1127-0302-0105 РСНБ РК 2015** | **Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка** | **м3 конструкции** | **85.1** | | **1312.16** | **764.20** | **111664.82** | **65033.42** | **--** | **72620.19** | **199027.81** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **547.96** | **242.18** | **46631.40** | **20609.52** | | **14742.80** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разборка покрытия и основания<br>2. Сгребание материала, полученного от разборки | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0.495 | 42.1245 | 1107.00 | | 46631.40 | | | | |
| 11.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1073 | 9.1312 | | | | | | | |
| 11.3 | 2264 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 0.0786 | 6.68886 | | 7856.00 | | 52547.68 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0786 | 6.68886 | | 2257.00 | | 15096.76 | | | |
| 11.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0287 | 2.44237 | | 5112.00 | | 12485.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0287 | 2.44237 | | 2257.00 | | 5512.43 | | | |
| **12** | **С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | **119.4** | | **891.00** | **--** | **106385.40** | **--** | | **--** | **114896.23** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8510.83** | |
| **13** | **С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **119.4** | | **340.00** | **--** | **40596.00** | **--** | | **--** | **43843.68** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3247.68** | |
| **14** | **Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7** | **Покрытия из брусчатки. Демонтаж** | **м2 покрытия** | **304** | | **1198.46** | **116.98** | **364331.84** | **35561.92** | **--** | **319265.36** | **738284.98** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | | **1081.48** | **35.77** | **328769.92** | **10874.08** | | **54687.78** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Устройство покрытий с заполнением швов песком | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.948 | 230.5536 | 1426.00 | | 328769.92 | | | | |
| 14.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02264 | 6.8704 | | | | | | | |
| 14.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.02264 | 6.88256 | | 5167.00 | | 35562.19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02264 | 6.88256 | | 1580.00 | | 10874.44 | | | |
| **15** | **С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | **43.7** | | **891.00** | **--** | **38936.70** | **--** | | **--** | **42051.64** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3114.94** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | С3412-102-0210<br>412-102-0210<br>РСНБ РК 2015 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | т·км | 43.7 | | 340.00 | -- | 14858.00 | -- | | -- | 16046.64 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1188.64 | |
| | | **ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ** | | | | | | | | | | |
| 17 | Е11-270902-0101<br>1127-0902-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18 | **Знаки дорожные на металлических стойках. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0** | шт. | 67 | | 3136.51 | 596.35 | 210146.17 | 39955.45 | -- | 199727.35 | 442663.40 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 2540.16 | 220.03 | 170190.72 | 14742.01 | | 32789.88 | |
| | | Состав работ:<br>1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами<br>2. Установка бесфундаментных стоек<br>3. Окраска стоек<br>4. Разделка оснований дорожных знаков<br>5. Переход от одного знака к следующему | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 3.2 | 128.64 | 1323.00 | | 170190.72 | | | | |
| 17.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.10171 | 6.8139 | | | | | | | |
| 17.3 | 1069 С | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0.077 | 5.159 | | 6422.00 | | 33131.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.077 | 5.159 | | 2257.00 | | 11643.86 | | | |
| 17.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.01064 | 0.71288 | | 5320.00 | | 3792.52 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01064 | 0.71288 | | 2257.00 | | 1608.97 | | | |
| 17.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.01407 | 0.94269 | | 3216.00 | | 3031.69 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01407 | 0.94269 | | 1580.00 | | 1489.45 | | | |
| 18 | С3414-103-0501<br>414-103-0501<br>РСНБ РК 2015 | **Конструкции металлические. Погрузка** | т | 1.001 | | 707.00 | -- | 707.71 | -- | | -- | 764.33 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 56.62 | |
| 19 | С3414-103-0502<br>414-103-0502<br>РСНБ РК 2015 | **Конструкции металлические. Разгрузка** | т | 1.001 | | 707.00 | -- | 707.71 | -- | | -- | 764.33 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 56.62 | |
| 20 | С3412-102-0210<br>412-102-0210<br>РСНБ РК 2015 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | т·км | 1.001 | | 340.00 | -- | 340.34 | -- | | -- | 367.57 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 27.23 | |
| | | **РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ТРОТУАРОВ** | | | | | | | | | | |
| 21 | Е11-270302-0104<br>1127-0302-0104<br>РСНБ РК 2015 | **Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** | м3 конструкции | 332 | | 3276.32 | 1329.52 | 1087738.24 | 441400.64 | -- | 921499.20 | 2169976.44 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 1946.80 | 623.20 | 646337.60 | 206902.40 | | 160739.00 | |
| | | Состав работ:<br>1. Разборка покрытия и основания<br>2. Сгребание материала, полученного от разборки | | | | | | | | | | |
| 21.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | 1.55 | 514.6 | 1256.00 | | 646337.60 | | | | |
| 21.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3886 | 129.0152 | | | | | | | |
| 21.3 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0136 | 4.5152 | | 10571.00 | | 47730.18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0136 | 4.5152 | | 2257.00 | | 10190.81 | | | |
| 21.4 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.375 | 124.5 | | 3044.00 | | 378978.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.375 | 124.5 | | 1580.00 | | 196710.00 | | | |
| 21.5 | 2485 С | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0.75 | 249 | | 59.00 | | 14691.00 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **С3414-104-0601<br>414-104-0601<br>РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | **29.3** | | **891.00** | **--** | **26106.30** | **--** | | **--** | **28194.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2088.50** | |
| **23** | **С3412-102-0210<br>412-102-0210<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **29.3** | | **340.00** | **--** | **9962.00** | **--** | | **--** | **10758.96** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **796.96** | |
| **24** | **Е12-180101-1401<br>1218-0101-1401<br>РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые на бетонном основании(БР100.20.08). Разборка** | **м** | **393** | | **1221.32** | **301.18** | **479978.76** | **118363.74** | **--** | **302388.03** | **844956.14** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **920.14** | **148.52** | **361615.02** | **58368.36** | | **62589.34** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разборка бортовых камней<br>2. Сгребание материала, полученного при разборке<br>3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | 0.6826 | 268.2618 | 1348.00 | | 361615.02 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.094 | 36.942 | | | | | | | |
| 24.3 | 659 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 2.2 м3/мин | маш.-ч | 0.094 | 36.942 | | 3027.00 | | 111823.43 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.094 | 36.942 | | 1580.00 | | 58368.36 | | | |
| 24.4 | 2485 С | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0.282 | 110.826 | | 59.00 | | 6538.73 | | | |
| **25** | **С3414-101-0701<br>414-101-0701<br>РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** | **т** | **15.72** | | **745.00** | **--** | **11711.40** | **--** | | **--** | **12648.31** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **936.91** | |
| **26** | **С3414-101-0702<br>414-101-0702<br>РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** | **т** | **15.72** | | **745.00** | **--** | **11711.40** | **--** | | **--** | **12648.31** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **936.91** | |
| **27** | **С3412-102-0202<br>412-102-0202<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | **т·км** | **15.72** | | **174.00** | **--** | **2735.28** | **--** | | **--** | **2954.10** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **218.82** | |
| **28** | **Е12-180101-1401<br>1218-0101-1401<br>РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые на бетонном основании(БР100.30.18). Разборка** | **м** | **1190** | | **1221.32** | **301.18** | **1453370.80** | **358404.20** | **--** | **915627.89** | **2558518.58** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **920.14** | **148.52** | **1094966.60** | **176738.80** | | **189519.89** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разборка бортовых камней<br>2. Сгребание материала, полученного при разборке<br>3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке | | | | | | | | | | |
| 28.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | 0.6826 | 812.294 | 1348.00 | | 1094966.60 | | | | |
| 28.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.094 | 111.86 | | | | | | | |
| 28.3 | 659 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 2.2 м3/мин | маш.-ч | 0.094 | 111.86 | | 3027.00 | | 338600.22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.094 | 111.86 | | 1580.00 | | 176738.80 | | | |
| 28.4 | 2485 С | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0.282 | 335.58 | | 59.00 | | 19799.22 | | | |
| **29** | **С3414-101-0701<br>414-101-0701<br>РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** | **т** | **142.8** | | **745.00** | **--** | **106386.00** | **--** | | **--** | **114896.88** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8510.88** | |
| **30** | **С3414-101-0702<br>414-101-0702<br>РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** | **т** | **142.8** | | **745.00** | **--** | **106386.00** | **--** | | **--** | **114896.88** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 8510.88 | |
| 31 | С3412-102-0202<br>412-102-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | т·км | 142.8 | | 174.00 | -- | 24847.20 | -- | | -- | 26834.98 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1987.78 | |
| | | **РАЗБОРКА ПЛОЩАДКИ ДЛЯ МУСОРА** | | | | | | | | | | |
| 32 | Е11-090402-0101<br>1109-0402-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Металлические ограждения. ДЕМОНТАЖ** | т конструкций | 1.85 | | 39636.81 | 10978.02 | 73328.10 | 20309.33 | 6063.99 | 35716.55 | 117768.22 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 25380.96 | 2599.10 | 46954.78 | 4808.33 | | 8723.57 | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка конструкций фахверка<br>2. Крепление фахверка<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | | |
| 32.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 25.3 | 28.083 | 1672.00 | | 46954.78 | | | | |
| 32.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.36122 | 2.5182 | | | | | | | |
| 32.3 | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 6.86 | 12.691 | | 342.00 | | 4340.32 | | | |
| 32.4 | 514 С | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | 0.0392 | 0.07252 | | 25.00 | | 1.81 | | | |
| 32.5 | 786 С | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1.1809 | 2.184665 | | 6333.00 | | 13835.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.1809 | 2.184665 | | 1888.00 | | 4124.65 | | | |
| 32.6 | 1023 С | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.04312 | 0.079772 | | 9494.00 | | 757.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.04312 | 0.079772 | | 2697.00 | | 215.15 | | | |
| 32.7 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.1225 | 0.226625 | | 31.00 | | 7.03 | | | |
| 32.8 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 0.6811 | 1.260035 | | 210.00 | | 264.61 | | | |
| 32.9 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0539 | 0.099715 | | 5320.00 | | 530.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0539 | 0.099715 | | 2257.00 | | 225.06 | | | |
| 32.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0833 | 0.154105 | | 3216.00 | | 495.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0833 | 0.154105 | | 1580.00 | | 243.49 | | | |
| 32.11 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1.4798 | 2.73763 | | 28.00 | | 76.65 | | | |
| 32.12 | 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 | 0.015 | 0.02775 | 70.00 | | | | 1.94 | | |
| 32.13 | 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 | 10 м | 0.00935 | 0.017298 | 5245.00 | | | | 90.73 | | |
| **32.14** | **131019 С** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** | **т** | **0.0005** | **0.000925** | **474502.00** | | | | **438.91** | | |
| **32.15** | **146649 С** | **Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78** | **м3** | **1.3** | **2.405** | **303.00** | | | | **728.72** | | |
| 32.16 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.39 | 0.7215 | 153.00 | | | | 110.39 | | |
| 32.17 | 147074 С | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.00005 | 0.000092 | 1863700.00 | | | | 172.39 | | |
| **32.18** | **147347 С** | **Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.008** | **0.0148** | **219538.00** | | | | **3249.16** | | |
| 32.19 | 149219 С | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.000155 | 0.000287 | 439993.00 | | | | 126.17 | | |
| 32.20 | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0.0003 | 0.000555 | 651547.00 | | | | 361.61 | | |
| **32.21** | **279826 С** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У** | **т** | **0.00097** | **0.001795** | **434848.00** | | | | **780.33** | | |
| 32.22 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.005 | 0.00925 | 392.00 | | | | 3.63 | | |
| 33 | С3414-103-0501<br>414-103-0501<br>РСНБ РК 2015 | **Конструкции металлические. Погрузка** | т | 1.85 | | 707.00 | -- | 1307.95 | -- | | -- | 1412.59 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 104.64 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **С3412-102-0202<br>412-102-0202<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | **т·км** | **1.85** | | **174.00** | **--** | **321.90** | **--** | | **--** | **347.65** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **25.75** | |
| **35** | **С3414-103-0502<br>414-103-0502<br>РСНБ РК 2015** | **Конструкции металлические. Разгрузка** | **т** | **1.85** | | **707.00** | **--** | **1307.95** | **--** | | **--** | **1412.59** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **104.64** | |
| **36** | **Е11-460401-0102<br>1146-0401-0102<br>РСНБ РК 2015** | **Фундаменты бетонные. Разборка** | **м3** | **4.9** | | **20558.08** | **8980.08** | **100734.59** | **44002.39** | **--** | **66124.36** | **180207.67** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **11578.00** | **4487.20** | **56732.20** | **21987.28** | | **13348.72** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разборка конструкций | | | | | | | | | | |
| 36.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 8.27 | 40.523 | 1400.00 | | 56732.20 | | | | |
| 36.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.84 | 13.916 | | | | | | | |
| 36.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин | маш.-ч | 2.84 | 13.916 | | 3044.00 | | 42360.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.84 | 13.916 | | 1580.00 | | 21987.28 | | | |
| 36.4 | 2485 С | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 5.68 | 27.832 | | 59.00 | | 1642.09 | | | |
| **37** | **С3414-104-0501<br>414-104-0501<br>РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **6.9** | | **117.00** | **--** | **807.30** | **--** | | **--** | **871.88** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **64.58** | |
| **38** | **С3412-102-0210<br>412-102-0210<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **6.9** | | **340.00** | **--** | **2346.00** | **--** | | **--** | **2533.68** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **187.68** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **11883281.11** | **4881633.81** | **7640.14** | **4014545.51** | **17169652.75** |
| | | | | | | | | **3347654.00** | **1013627.39** | **--** | **1271826.13** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **11809953.01** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **1576.15** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **4309518.30** | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | | **3646353.13** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **3978829.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1263102.58** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **17051884.55** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **3096.12** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **4309518.30** | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | **73328.10** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **6063.99** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **51763.11** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **35716.55** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **8723.57** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | **117768.22** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **30.60** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **51763.11** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **17169652.77** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **3126.72** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **4361281.41** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **17169653.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **3347654.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **4881634.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **1013627.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **7640.00** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **3646353.00** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **4014546.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **1271826.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 1-2

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 1-2

на Подготовительные работы.

Наименование объекта - Подготовительные виды работ.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 1

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 2571.9014 | 1301.63<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 3347654 |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 554.83765 | 1826.89<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (1013627) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **3347654.01** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 376С | 3106-0103-0101 РСНБ РК 2015 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 12.691 | 342<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 4340 |
| 4 | 514С | 3105-0401-0104 РСНБ РК 2015 | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | 0.07252 | 25<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 2 |
| 5 | 659С | 3106-0102-0101 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин | маш.-ч | 148.802 | 3027<br>-- | -<br>-- | 1580<br>235107.16 | 450424 |
| 6 | 786С | 3105-0104-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 2.184665 | 6333<br>-- | -<br>-- | 1888<br>4124.65 | 13835 |
| 7 | 1023С | 3105-0102-0105 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.079772 | 9494<br>-- | -<br>-- | 2697<br>215.15 | 757 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1069С | 3101-0303-0301 РСНБ РК 2015 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 5.159 | 6422<br>-- | -<br>-- | 2257<br>11643.86 | 33131 |
| 9 | 1147С | 3403-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.226625 | 31<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 7 |
| 10 | 1607С | 3206-0101-1401 РСНБ РК 2015 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 45.2844 | 205<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 9283 |
| 11 | 1827С | 3304-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 45.2844 | 4192<br>-- | -<br>-- | 1580<br>71549.35 | 189832 |
| 12 | 2115С | 3201-0205-0302 РСНБ РК 2015 | Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм | маш.-ч | 40.5935 | 65197<br>-- | -<br>-- | 4954<br>201100.2 | 2646574 |
| 13 | 2264С | 3101-0201-0103 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 6.68886 | 7856<br>-- | -<br>-- | 2257<br>15096.76 | 52548 |
| 14 | 2346С | 3106-0103-0701 РСНБ РК 2015 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1.260035 | 210<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 265 |
| 15 | 2447С | 3101-0101-0103 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2.44237 | 5112<br>-- | -<br>-- | 2257<br>5512.43 | 12485 |
| 16 | 2450С | 3101-0103-0201 РСНБ РК 2015 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 65.7356 | 10571<br>-- | -<br>-- | 2257<br>148365.25 | 694891 |
| 17 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 6.88256 | 5167<br>-- | -<br>-- | 1580<br>10874.44 | 35562 |
| 18 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.812595 | 5320<br>-- | -<br>-- | 2257<br>1834.03 | 4323 |
| 19 | 2469С | 3301-0101-0103 РСНБ РК 2015 | Автомобили-самосвалы, 15 т | маш.-ч | 28.306 | 4714<br>-- | -<br>-- | 1888<br>53441.73 | 133434 |
| 20 | 2474С | 3106-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 141.791 | 3044 | - | 1580 | 431612 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | 224029.78 | |
| 21 | 2478С | 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 18.3979 | 6608 | - | 1580 | 121573 |
| | | | | | | -- | -- | 29068.68 | |
| 22 | 2485С | 3403-0401-0301 РСНБ РК 2015 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 729.988 | 59 | - | - | 43069 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 23 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.096795 | 3216 | - | 1580 | 3527 |
| | | | | | | -- | -- | 1732.94 | |
| 24 | 2577С | 3106-0202-0501 РСНБ РК 2015 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2.73763 | 28 | - | - | 77 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **1013696.4** | **3063149.03** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 25 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2015 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0.02775 | 70 | 68 | - | 2 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 26 | 128849С | 214-214-0108 РСНБ РК 2015 | 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 | 0.0172975 | 5245 | 5141 | - | 91 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 27 | 131019С | 222-525-0102 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.000925 | 474502 | 469560 | - | 439 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 28 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2.405 | 303 | 268 | - | 729 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 29 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.7215 | 153 | 147 | - | 110 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 30 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2015 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000925 | 1863700 | 1826336 | - | 172 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 31 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0148 | 219538 | 214275 | - | 3249 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 32 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00028675 | 439993 | 429053 | - | 126 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 33 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 18.1419 | 85 | 85 | - | 1542 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 34 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2015 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0.000555 | 651547 | 636459 | - | 362 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 35 | 279826С | 214-203-0103<br>РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0.0017945 | 434848<br>-- | 424911<br>-- | -<br>- | 780 |
| 36 | 286164С | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.00925 | 392<br>-- | 383<br>-- | -<br>- | 4 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **7606.04** |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 37 | | 412-102-0202<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км | т·км | 9656.77 | 174<br>-- | -<br>-- | 348<br>3360555.96 | 1680278 |
| 38 | | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 213.301 | 340<br>-- | -<br>-- | 3400<br>725223.4 | 72522 |
| 39 | | 414-101-0701<br>РСНБ РК 2015 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка | т | 158.52 | 745<br>-- | -<br>-- | 745<br>118097.4 | 118097 |
| 40 | | 414-101-0702<br>РСНБ РК 2015 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка | т | 158.52 | 745<br>-- | -<br>-- | 745<br>118097.4 | 118097 |
| 41 | | 414-103-0501<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Погрузка | т | 2.851 | 707<br>-- | -<br>-- | 707<br>2015.66 | 2016 |
| 42 | | 414-103-0502<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Разгрузка | т | 2.851 | 707<br>-- | -<br>-- | 707<br>2015.66 | 2016 |
| 43 | | 414-104-0301<br>РСНБ РК 2015 | Щебень, гравий, галька. Погрузка | т | 5763 | 257<br>-- | -<br>-- | 257<br>1481091 | 1481091 |
| 44 | | 414-104-0501<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 6.9 | 117<br>-- | -<br>-- | 117<br>807.3 | 807 |
| 45 | | 414-104-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный. Погрузка | т | 192.4 | 891<br>-- | -<br>-- | 891<br>171428.4 | 171428 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **5979332.17** | **6514436.88** |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э820'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы с до ул.Жастар)".'55'2-1'Земляные работы.'РП'2'№ 2-1'Земляные работы.'На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3''в ценах 1 квартала 2021 г.*
3 (РС249131РС249132)*
4 L----------*
5 Р ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ЗЕМПОЛОТНА*
6 L----------*
7 Е11-010104-0201'11155=Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
8 Е11-010104-0209(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
9 L----------*
10 РМЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В ОБЫКНОВЕННЫХ ГРУНТАХ*
11 L----------*
12 Е11-010104-0202'5890=Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
13 Е11-010104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
14 L----------*
15 Е11-010104-0202'1329=Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
16 Е11-010104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
17 L----------*
18 Е11-010104-0202'2083=Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
19 Е11-010104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
20 Е11-010102-0220'Ф''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
21 С3412-102-0201(А1.1)'Ф.1,6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
22 L----------*
23 Е11-010104-0202'4742=Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
24 Е11-010104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
25 L----------*
26 Е11-010104-0202'2816=Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
27 Е11-010104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
28 Е11-010102-0220'Ф''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
29 С3412-102-0201(А1.1)'Ф.1,6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
30 L----------*
31 Е11-010102-0220'15236=Ф''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
32 С3412-102-0216(А1.20)'Ф.1,6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
33 L----------*
34 Е11-010102-0220'5525=Ф''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201(А1.1)'Ф.1,6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе

мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
36 L----------*
37 E11-010203-0102'90455''Площади. Планировка механизировванным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
38 L----------*
39 E11-010201-0102'27137=Ф''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 6 проходах с поливкой водой'м3 уплотненного грунта*
40 E11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(Р3.5)К=5'Ф''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесномходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
41 L----------*
42 E11-010203-0102'97958''Площади. Планировка механизировванным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
43 L----------*
44 E11-010201-0102'26336=Ф''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 8 проходах с поливкой водой'м3 уплотненного грунта*
45 E11-010201-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)(Р3.7)К=7'Ф''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесномходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
46 E11-010201-0601'Ф''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
47 L----------*
48 E11-010104-0201'1208=Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
49 E11-010104-0209(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
50 E11-010102-0219'Ф''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3 'м3 грунта*
51 С3412-102-0201(А1.1)'Ф.1,1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
52 E11-010203-0104'6040''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной площади*
53 L----------*
54 E11-470112-0106'6040''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
55 L----------*
56 E11-010104-0105'2067=Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
57 E11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
58 E11-010102-0219'Ф''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3 'м3 грунта*
59 С3412-102-0201(А1.1)'Ф.1,1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
60 E11-010203-0104'10335''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной площади*
61 L----------*
62 E11-470112-0106'10335''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
63 L----------*
64 E11-010104-0201'7880=Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
65 E11-010104-0209(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1'Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
66 L----------*
67 E11-010203-0101'15760''Площади. Планировка механизировванным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной площади*
68 L----------*
69 К'Козлова Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Земляные работы.
Шифр объекта 2-1

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

на Земляные работы.
*(наименование работ и затрат)*

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 61617,162 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 11698,363 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 6,724 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ЗЕМПОЛОТНА** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **11155** | | **56.94** | **56.94** | **635165.70** | **635165.70** | **--** | **159507.58** | **858247.14** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19.86** | **--** | **221538.30** | | **63573.86** | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 98.164 | | | | | | | |
| 1.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0088 | 98.164 | | 6470.00 | | 635121.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0088 | 98.164 | | 2257.00 | | 221556.15 | | | |
| **2** | **Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **11155** | | **191.51** | **191.51** | **2136294.00** | **2136294.00** | **--** | **536591.20** | **2886716.07** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **66.81** | **--** | **745265.55** | | **213830.82** | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0296 | 330.188 | | | | | | | |
| 2.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0296 | 330.188 | | 6470.00 | | 2136316.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0296 | 330.188 | | 2257.00 | | 745234.32 | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **2771459.75** | **2771459.75** | **--** | **696098.77** | **3744963.20** |
| | | | | | | | | **--** | **966803.85** | **--** | **277404.68** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **2771459.75** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **966803.85** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **696098.78** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **277404.68** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **3744963.21** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **428.35** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **966803.85** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 3744963.21 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 428.35 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 966803.85 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В ОБЫКНОВЕННЫХ ГРУНТАХ** | | | | | | | | | | |
| **3** | **Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **5890** | | **64.70** | **64.70** | **381083.00** | **381083.00** | **--** | **95714.86** | **514941.68** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **22.57** | **--** | **132937.30** | | **38143.83** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01 | 58.9 | | | | | | | |
| 3.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.01 | 58.9 | | 6470.00 | | 381083.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 58.9 | | 2257.00 | | 132937.30 | | | |
| **4** | **Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **5890** | | **217.39** | **217.39** | **1280427.10** | **1280427.10** | **--** | **321622.27** | **1730213.32** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **75.84** | **--** | **446697.60** | | **128163.95** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0336 | 197.904 | | | | | | | |
| 4.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0336 | 197.904 | | 6470.00 | | 1280438.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0336 | 197.904 | | 2257.00 | | 446669.33 | | | |
| **5** | **Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **1329** | | **64.70** | **64.70** | **85986.30** | **85986.30** | **--** | **21596.78** | **116189.73** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **22.57** | **--** | **29995.53** | | **8606.65** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01 | 13.29 | | | | | | | |
| 5.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.01 | 13.29 | | 6470.00 | | 85986.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 13.29 | | 2257.00 | | 29995.53 | | | |
| **6** | **Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **1329** | | **217.39** | **217.39** | **288911.31** | **288911.31** | **--** | **72569.78** | **390399.58** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **75.84** | **--** | **100791.36** | | **28918.49** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0336 | 44.6544 | | | | | | | |
| 6.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0336 | 44.6544 | | 6470.00 | | 288913.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0336 | 44.6544 | | 2257.00 | | 100784.98 | | | |
| **7** | **Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **2083** | | **64.70** | **64.70** | **134770.10** | **134770.10** | **--** | **33849.58** | **182109.26** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **22.57** | **--** | **47013.31** | | **13489.57** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01 | 20.83 | | | | | | | |
| 7.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.01 | 20.83 | | 6470.00 | | 134770.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 20.83 | | 2257.00 | | 47013.31 | | | |
| **8** | **Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **2083** | | **217.39** | **217.39** | **452823.37** | **452823.37** | **--** | **113741.80** | **611890.38** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 75.84 | -- | 157974.72 | | 45325.21 | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0336 | 69.9888 | | | | | | | |
| 8.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0336 | 69.9888 | | 6470.00 | | 452827.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0336 | 69.9888 | | 2257.00 | | 157964.72 | | | |
| **9** | **Е11-010102-0220 1101-0102-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **2083** | | **184.17** | **175.02** | **383626.11** | **364566.66** | **1437.27** | **47767.36** | **465904.94** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **8.46** | **23.39** | **17622.18** | **48721.37** | | **34511.48** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги<br>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 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.00506 | 10.6233 | 1672.00 | | 17622.18 | | | | |
| 9.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00902 | 18.747 | | | | | | | |
| 9.3 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00689 | 14.35187 | | 23821.00 | | 341875.90 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00689 | 14.35187 | | 2697.00 | | 38706.99 | | | |
| 9.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00213 | 4.43679 | | 5112.00 | | 22680.87 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00213 | 4.43679 | | 2257.00 | | 10013.84 | | | |
| **9.5** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.00012** | **0.24996** | **5733.00** | | | | **1433.02** | | |
| **10** | **С3412-102-0201 412-102-0201 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **3332.8** | | **152.00** | **--** | **506585.60** | **--** | | **--** | **547112.45** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **40526.85** | |
| **11** | **Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **4742** | | **64.70** | **64.70** | **306807.40** | **306807.40** | **--** | **77059.40** | **414576.14** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **22.57** | **--** | **107026.94** | | **30709.34** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01 | 47.42 | | | | | | | |
| 11.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.01 | 47.42 | | 6470.00 | | 306807.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 47.42 | | 2257.00 | | 107026.94 | | | |
| **12** | **Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **4742** | | **217.39** | **217.39** | **1030863.38** | **1030863.38** | **--** | **258935.96** | **1392983.29** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **75.84** | **--** | **359633.28** | | **103183.95** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0336 | 159.3312 | | | | | | | |
| 12.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0336 | 159.3312 | | 6470.00 | | 1030872.86 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0336 | 159.3312 | | 2257.00 | | 359610.52 | | | |
| **13** | **Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **2816** | | **64.70** | **64.70** | **182195.20** | **182195.20** | **--** | **45761.13** | **246192.83** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | -- | 22.57 | -- | 63557.12 | | 18236.51 | |
| 13.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01 | 28.16 | | | | | | | |
| 13.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.01 | 28.16 | | 6470.00 | | 182195.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 28.16 | | 2257.00 | | 63557.12 | | | |
| **14** | **Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **2816** | | **217.39** | **217.39** | **612170.24** | **612170.24** | **--** | **153767.12** | **827212.35** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | **--** | **75.84** | **--** | **213565.44** | | **61274.99** | |
| 14.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0336 | 94.6176 | | | | | | | |
| 14.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0336 | 94.6176 | | 6470.00 | | 612175.87 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0336 | 94.6176 | | 2257.00 | | 213551.92 | | | |
| **15** | **Е11-010102-0220 1101-0102-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **2816** | | **184.17** | **175.02** | **518622.72** | **492856.32** | **1943.04** | **64576.51** | **629855.17** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги<br>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 | | | | **8.46** | **23.39** | **23823.36** | **65866.24** | | **46655.94** | |
| 15.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.00506 | 14.3616 | 1672.00 | | 23823.36 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00902 | 25.344 | | | | | | | |
| 15.3 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00689 | 19.40224 | | 23821.00 | | 462180.76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00689 | 19.40224 | | 2697.00 | | 52327.84 | | | |
| 15.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00213 | 5.99808 | | 5112.00 | | 30662.18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00213 | 5.99808 | | 2257.00 | | 13537.67 | | | |
| **15.5** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.00012** | **0.33792** | **5733.00** | | | | **1937.30** | | |
| **16** | **С3412-102-0201 412-102-0201 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **4505.6** | | **152.00** | **--** | **684851.20** | **--** | | **--** | **739639.30** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **54788.10** | |
| **17** | **Е11-010102-0220 1101-0102-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **15236** | | **184.17** | **175.02** | **2806014.12** | **2666604.72** | **10512.84** | **349391.95** | **3407838.56** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги | | | | **8.46** | **23.39** | **128896.56** | **356370.04** | | **252432.49** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.00506 | 77.7036 | 1672.00 | | 128896.56 | | | | |
| 17.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00902 | 137.124 | | | | | | | |
| 17.3 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00689 | 104.97604 | | 23821.00 | | 2500634.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00689 | 104.97604 | | 2697.00 | | 283120.38 | | | |
| 17.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00213 | 32.45268 | | 5112.00 | | 165898.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00213 | 32.45268 | | 2257.00 | | 73245.70 | | | |
| **17.5** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.00012** | **1.82832** | **5733.00** | | | | **10481.76** | | |
| **18** | **С3412-102-0216 412-102-0216 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | | **24377.6** | **560.00** | **--** | **13651456.00** | **--** | | **--** | **14743572.48** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1092116.48** | |
| **19** | **Е11-010102-0220 1101-0102-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | | **5525** | **184.17** | **175.02** | **1017539.25** | **966985.50** | **3812.25** | **126699.30** | **1235777.63** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **8.46** | **23.39** | **46741.50** | **129229.75** | | **91539.08** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги<br>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 | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.00506 | 28.1775 | 1672.00 | | 46741.50 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00902 | 49.725 | | | | | | | |
| 19.3 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00689 | 38.06725 | | 23821.00 | | 906799.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00689 | 38.06725 | | 2697.00 | | 102667.37 | | | |
| 19.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00213 | 11.76825 | | 5112.00 | | 60159.29 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00213 | 11.76825 | | 2257.00 | | 26560.94 | | | |
| **19.5** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.00012** | **0.663** | **5733.00** | | | | **3800.98** | | |
| **20** | **С3412-102-0201 412-102-0201 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | | **8840** | **152.00** | **--** | **1343680.00** | **--** | | **--** | **1451174.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **107494.40** | |
| **21** | **Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** | **м2 спланированной площади** | | **90455** | **7.14** | **7.14** | **645848.70** | **645848.70** | **--** | **145234.55** | **854369.91** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **2.23** | **--** | **201714.65** | | **63286.66** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 21.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00099 | 90.455 | | | | | | | |
| 21.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00061 | 55.17755 | | 5112.00 | | 282067.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00061 | 55.17755 | | 2257.00 | | 124535.73 | | | |
| 21.3 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00038 | 34.3729 | | 10571.00 | | 363355.93 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00038 | 34.3729 | | 2257.00 | | 77579.64 | | | |
| **22** | **Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2015** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 6 проходах с поливкой водой** | **м3 уплотненного грунта** | **27137** | | **72.07** | **72.07** | **1955763.59** | **1955763.59** | **--** | **607847.09** | **2768699.53** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **31.11** | **--** | **844232.07** | | **205088.85** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 22.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01399 | 379.918 | | | | | | | |
| 22.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00125 | 33.92125 | | 782.00 | | 26526.42 | | | |
| 22.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00125 | 33.92125 | | 4776.00 | | 162007.89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00125 | 33.92125 | | 1888.00 | | 64043.32 | | | |
| 22.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.01274 | 345.72538 | | 5112.00 | | 1767348.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01274 | 345.72538 | | 2257.00 | | 780302.18 | | | |
| **23** | **Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесномходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м3 уплотненного грунта** | **27137** | | **34.74** | **34.74** | **942739.38** | **942739.38** | **--** | **230555.95** | **1267159.00** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **11.80** | **--** | **320216.60** | | **93863.63** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 23.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00625 | 168.2494 | | | | | | | |
| 23.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00625 | 169.60625 | | 782.00 | | 132632.09 | | | |
| 23.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00625 | 169.60625 | | 4776.00 | | 810039.45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00625 | 169.60625 | | 1888.00 | | 320216.60 | | | |
| **24** | **Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** | **м2 спланированной площади** | **97958** | | **7.14** | **7.14** | **699420.12** | **699420.12** | **--** | **157281.36** | **925237.60** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **2.23** | **--** | **218446.34** | | **68536.12** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00099 | 97.958 | | | | | | | |
| 24.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00061 | 59.75438 | | 5112.00 | | 305464.39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00061 | 59.75438 | | 2257.00 | | 134865.64 | | | |
| 24.3 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00038 | 37.22404 | | 10571.00 | | 393495.33 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00038 | 37.22404 | | 2257.00 | | 84014.66 | | | |
| **25** | **Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2015** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 8 проходах с поливкой водой** | **м3 уплотненного грунта** | **26336** | | **72.07** | **72.07** | **1898035.52** | **1898035.52** | **--** | **589905.33** | **2686976.12** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **31.11** | **--** | **819312.96** | | **199035.27** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 25.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01399 | 368.704 | | | | | | | |
| 25.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00125 | 32.92 | | 782.00 | | 25743.44 | | | |
| 25.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00125 | 32.92 | | 4776.00 | | 157225.92 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00125 | 32.92 | | 1888.00 | | 62152.96 | | | |
| 25.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.01274 | 335.52064 | | 5112.00 | | 1715181.51 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01274 | 335.52064 | | 2257.00 | | 757270.08 | | | |
| **26** | **Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесномходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м3 уплотненного грунта** | **26336** | | **48.63** | **48.63** | **1280719.68** | **1280719.68** | **--** | **313250.92** | **1721488.25** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **16.52** | **--** | **435070.72** | | **127517.65** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 26.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00875 | 231.7568 | | | | | | | |
| 26.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00875 | 230.44 | | 782.00 | | 180204.08 | | | |
| 26.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00875 | 230.44 | | 4776.00 | | 1100581.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00875 | 230.44 | | 1888.00 | | 435070.72 | | | |
| **27** | **Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненного грунта** | **26336** | | **100.42** | **80.62** | **2644661.12** | **2123208.32** | **223856.00** | **579855.51** | **3482478.00** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11.30** | **19.28** | **297596.80** | **507758.08** | | **257961.33** | |
| | | Состав работ:<br>1. Полив водой | | | | | | | | | | |
| 27.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.0122 | 321.2992 | 926.00 | | 297596.80 | | | | |
| 27.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0122 | 321.2992 | | | | | | | |
| 27.3 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0122 | 321.2992 | | 6608.00 | | 2123145.11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0122 | 321.2992 | | 1580.00 | | 507652.74 | | | |
| **27.4** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.1** | **2633.6** | **85.00** | | | | **223856.00** | | |
| **28** | **Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **1208** | | **56.94** | **56.94** | **68783.52** | **68783.52** | **--** | **17273.43** | **92941.51** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19.86** | **--** | **23990.88** | | **6884.56** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 28.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 10.6304 | | | | | | | |
| 28.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0088 | 10.6304 | | 6470.00 | | 68778.69 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0088 | 10.6304 | | 2257.00 | | 23992.81 | | | |
| **29** | **Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **1208** | | **191.51** | **191.51** | **231344.08** | **231344.08** | **--** | **58108.67** | **312608.97** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **66.81** | **--** | **80706.48** | | **23156.22** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 29.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0296 | 35.7568 | | | | | | | |
| 29.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0296 | 35.7568 | | 6470.00 | | 231346.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0296 | 35.7568 | | 2257.00 | | 80703.10 | | | |
| **30** | **Е11-010102-0219 1101-0102-0219 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **1208** | | **145.04** | **137.70** | **175208.32** | **166341.60** | **688.56** | **21900.56** | **212877.59** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6.77** | **18.41** | **8178.16** | **22239.28** | | **15768.71** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги<br>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 | | | | | | | | | | |
| 30.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 0.00398 | 4.832 | 1702.00 | | 8178.16 | | | | |
| 30.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0071 | 8.5768 | | | | | | | |
| 30.3 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00542 | 6.54736 | | 23821.00 | | 155964.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00542 | 6.54736 | | 2697.00 | | 17658.23 | | | |
| 30.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00168 | 2.02944 | | 5112.00 | | 10374.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00168 | 2.02944 | | 2257.00 | | 4580.45 | | | |
| **30.5** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.0001** | **0.1208** | **5733.00** | | | | **692.55** | | |
| **31** | **С3412-102-0201<br>412-102-0201<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **1328.8** | | **152.00** | **--** | **201977.60** | **--** | | **--** | **218135.81** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **16158.21** | |
| **32** | **Е11-010203-0104<br>1101-0203-0104<br>РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1** | **м2 спланированной площади** | **6040** | | **132.30** | **--** | **799092.00** | **--** | **--** | **575346.24** | **1484393.30** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | **132.30** | **--** | **799092.00** | **--** | | **109955.06** | |
| 32.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.1 | 604 | 1323.00 | | 799092.00 | | | | |
| **33** | **Е11-470112-0106<br>1147-0112-0106<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4** | **Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную** | **м2** | **6040** | | **315.10** | **181.06** | **1903204.00** | **1093602.40** | **398036.00** | **592272.74** | **2695114.87** |
| | | *НР - 88%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Посев вручную<br>2. Прикатывание газонов после посева легкими катками<br>3. Полив | | | | **68.14** | **43.29** | **411565.60** | **261471.60** | | **199638.14** | |
| 33.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.0525 | 317.1 | 1298.00 | | 411565.60 | | | | |
| 33.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0274 | 165.496 | | | | | | | |
| 33.3 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0274 | 165.496 | | 6608.00 | | 1093597.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0274 | 165.496 | | 1580.00 | | 261483.68 | | | |
| **33.4** | **244576 С** | **Семена многолетних трав** | **кг** | **0.02** | **120.8** | **2870.00** | | | | **346696.00** | | |
| 33.5 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.1 | 604 | 85.00 | | | | 51340.00 | | |
| **34** | **Е11-010104-0105<br>1101-0104-0105<br>РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **2067** | | **28.12** | **28.12** | **58124.04** | **58124.04** | **--** | **18469.06** | **82720.55** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | **--** | **12.41** | **--** | **25651.47** | | **6127.45** | |
| 34.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0055 | 11.3685 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0055 | 11.3685 | | 5112.00 | | 58115.77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0055 | 11.3685 | | 2257.00 | | 25658.70 | | | |
| **35** | **Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **2067** | | **97.33** | **97.33** | **201181.11** | **201181.11** | **--** | **63949.67** | **286341.25** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **42.97** | **--** | **88818.99** | | **21210.46** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 35.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01904 | 39.273 | | | | | | | |
| 35.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.01904 | 39.35568 | | 5112.00 | | 201186.24 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01904 | 39.35568 | | 2257.00 | | 88825.77 | | | |
| **36** | **Е11-010102-0219 1101-0102-0219 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **2067** | | **145.04** | **137.70** | **299797.68** | **284625.90** | **1178.19** | **37473.88** | **364253.29** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6.77** | **18.41** | **13993.59** | **38053.47** | | **26981.73** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги<br>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 | | | | | | | | | | |
| 36.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 0.00398 | 8.268 | 1702.00 | | 13993.59 | | | | |
| 36.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0071 | 14.6757 | | | | | | | |
| 36.3 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00542 | 11.20314 | | 23821.00 | | 266870.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00542 | 11.20314 | | 2697.00 | | 30214.87 | | | |
| 36.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00168 | 3.47256 | | 5112.00 | | 17751.73 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00168 | 3.47256 | | 2257.00 | | 7837.57 | | | |
| **36.5** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.0001** | **0.2067** | **5733.00** | | | | **1185.01** | | |
| **37** | **С3412-102-0201 412-102-0201 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **2273.7** | | **152.00** | **--** | **345602.40** | **--** | | **--** | **373250.59** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **27648.19** | |
| **38** | **Е11-010203-0104 1101-0203-0104 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1** | **м2 спланированной площади** | **10335** | | **132.30** | **--** | **1367320.50** | **--** | **--** | **984470.76** | **2539934.56** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **132.30** | **--** | **1367320.50** | **--** | | **188143.30** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 38.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.1 | 1033.5 | 1323.00 | | 1367320.50 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **39** | **Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную** | **м2** | **10335** | | **315.10** | **181.06** | **3256558.50** | **1871255.10** | **681076.50** | **1013433.56** | **4611591.43** |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | | **68.14** | **43.29** | **704226.90** | **447402.15** | | **341599.37** | |
| | | Состав работ:<br>1. Посев вручную<br>2. Прикатывание газонов после посева легкими катками<br>3. Полив | | | | | | | | | | |
| 39.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.0525 | 542.5875 | 1298.00 | | 704226.90 | | | | |
| 39.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0274 | 283.179 | | | | | | | |
| 39.3 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0274 | 283.179 | | 6608.00 | | 1871246.83 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0274 | 283.179 | | 1580.00 | | 447422.82 | | | |
| **39.4** | **244576 С** | **Семена многолетних трав** | **кг** | **0.02** | **206.7** | **2870.00** | | | | **593229.00** | | |
| 39.5 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.1 | 1033.5 | 85.00 | | | | 87847.50 | | |
| **40** | **Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **7880** | | **56.94** | **56.94** | **448687.20** | **448687.20** | **--** | **112677.70** | **606274.09** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19.86** | **--** | **156496.80** | | **44909.19** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 40.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 69.344 | | | | | | | |
| 40.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0088 | 69.344 | | 6470.00 | | 448655.68 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0088 | 69.344 | | 2257.00 | | 156509.41 | | | |
| **41** | **Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=1** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **7880** | | **47.88** | **47.88** | **377294.40** | **377294.40** | **--** | **94749.12** | **509807.00** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **16.70** | **--** | **131596.00** | | **37763.48** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 41.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0074 | 58.312 | | | | | | | |
| 41.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0074 | 58.312 | | 6470.00 | | 377278.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0074 | 58.312 | | 2257.00 | | 131610.18 | | | |
| **42** | **Е11-010203-0101 1101-0203-0101 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1** | **м2 спланированной площади** | **15760** | | **6.15** | **6.15** | **96924.00** | **96924.00** | **--** | **21559.68** | **127962.37** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **1.90** | **--** | **29944.00** | | **9478.69** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 42.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00084 | 12.608 | | | | | | | |
| 42.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0005 | 7.88 | | 5112.00 | | 40282.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0005 | 7.88 | | 2257.00 | | 17785.16 | | | |
| 42.3 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00034 | 5.3584 | | 10571.00 | | 56643.65 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00034 | 5.3584 | | 2257.00 | | 12093.91 | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **45566699.86** | **23690949.26** | **1322540.65** | **8018669.58** | **57872198.99** |
| | | | | | | | | **3819057.15** | **6912502.54** | **--** | **4286829.55** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **45566699.86** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **1322540.65** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **10731559.69** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | **16734152.80** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **8018669.58** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **4286829.58** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **57872199.02** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **6296.05** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **10731559.69** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **57872199.02** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **6296.05** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **10731559.69** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **61617162.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **3819057.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **26462409.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **7879306.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **1322541.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **16734153.00** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **8714768.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **4564234.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 2-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 2-1

на Земляные работы.

Наименование объекта - Земляные работы.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 2962.4527 | 1289.15 | - | - | 3819057 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3761.9486 | 2094.47 | - | - | (7879306) |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **3819057.15** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 259С | 3101-0101-0104 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1337.4912 | 6470 | - | 2257 | 8653568 |
| | | | | | | -- | -- | 3018717.64 | |
| 4 | 618С | 3201-0102-0301 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 466.8875 | 782 | - | - | 365106 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 5 | 1835С | 3304-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 466.8875 | 4776 | - | 1888 | 2229855 |
| | | | | | | -- | -- | 881483.6 | |
| 6 | 2444С | 3101-0201-0909 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 194.5479 | 23821 | - | 2697 | 4634326 |
| | | | | | | -- | -- | 524695.69 | |
| 7 | 2447С | 3101-0101-0103 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 914.93993 | 5112 | - | 2257 | 4677173 |
| | | | | | | -- | -- | 2065019.42 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2450С | 3101-0103-0201 РСНБ РК 2015 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 76.95534 | 10571<br>-- | -<br>-- | 2257<br>173688.2 | 813495 |
| 9 | 2478С | 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 769.9742 | 6608<br>-- | -<br>-- | 1580<br>1216559.24 | 5087990 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **7880163.79** | **37684559.7** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 10 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 3.4067 | 5733<br>-- | 4791<br>-- | -<br>- | 19531 |
| 11 | 244576С | 254-106-0101 РСНБ РК 2015 | Семена многолетних трав | кг | 327.5 | 2870<br>-- | 2813<br>-- | -<br>- | 939925 |
| 12 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 4271.1 | 85<br>-- | 85<br>-- | -<br>- | 363044 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **1308351.09** |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 13 | | 412-102-0201 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 20280.9 | 152<br>-- | -<br>-- | 152<br>3082696.8 | 3082697 |
| 14 | | 412-102-0216 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км | т·км | 24377.6 | 560<br>-- | -<br>-- | 11200<br>273029120 | 13651456 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **276111816.8** | **6788092** |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
==================================================

 1 Э830'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01''''''*
 2 Ю''"Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау
       (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы
       с до ул.Жастар)".'55'2-2'Устройство дорожной одежд
       ы на основной дороге.'РП'2'№ 2-2'Устройство дорожн
       ой одежды на основной дороге.'На основании сводной
        ведомости объемов работ. Глава 3''в ценах 1 кварт
       ала 2021 г.*
 3 (РС249131РС249132)*
 4 (РС249133РС249132)*
 5 (РС295854РС249132)*
 6 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -----------------------------------*
 7 Р УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ *
 8 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -----------------------------------*
 9 Е11-270401-0102'18916''Слои оснований подстилающие и в
       ыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. У
       стройство'м3 материала основания в плотном теле*
10 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -----------------------------------*
11 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'52456''О
       снования подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6,
        толщиной 20 см. Устройство.'м2 основания*
12 СТКалькуляция (=19)'10491'8243,75'Стоимость ЩГПС С-6'м
       3*
13 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'48947''О
       снования подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смеш
       ение 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.'м2 осн
       ования*
14 СТКалькуляция (=19)'7342'14191,14'Стоимость ГЩЦС'м3*
15 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -----------------------------------*
16 Х45822=Ф*
17 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0007''Битум. Р
       азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
18 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
       ущих материалов.'т*
19 Е11-270602-0306(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(РС
       295487РС102750)(РС295822РС144640)'Ф''Покрытия толщ
       иной 10 см (4+6=10см) из горячих асфальтобетонных
       смесей пористых крупнозернистых, плотность каменны
       х материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-270602-0406(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(РС
       295487РС102750)(РС295822РС144640)(Н5.12)(Н52.12)(Н
       53.12) К=12'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонны
       х смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см и
       зменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'
       м2 покрытия*
21 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -----------------------------------*
22 Х46765=Ф*
23 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0002''Битум. Р
       азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
24 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф.0,0004''Розлив вяж
       ущих материалов.'т*
25 Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)(РС
       295487РС102736)(РС295822РС144640)'Ф''Устройство по
       крытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфаль
       тобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плот
       ность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство
       'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
       40)(РС245634РС102736)(РС295487РС102736)(РС295822РС
       144640)'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонных см
       есей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см измен
       ения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 п
       окрытия*
27 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -----------------------------------*
28 Е11-270401-0102(РС100414)'644,04''Устройство присыпных
        обочин  из песчано-гравийной смеси, толщиной 65см
       .Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
29 С1211-601-0101'644,04.1,22''Смеси песчано-гравийные пр
       ородные ГОСТ 23735-2014'м3*
30 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -----------------------------------*
31 Е11-270801-0111(РС295453)'1492''Обочины. Укрепление ПГ
       С толщиной 15 см'м2 покрытия обочин*
32 С1211-601-0101'(1492.0,15).1,22''Смеси песчано-гравийн
       ые природные ГОСТ 23735-2014'м3*
33 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -----------------------------------*
34 П Устройство гранитного бордюра*
35 Е11-270201-1003(РС100533РС279435)(РС247618)(РС295527)'
       5871''Камни бортовые природные. Установка при цеме
       нтно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
36 С1255-201-0101'5871''Камни бортовые из гранита марки 1
       ГП ГОСТ 32018-2012'м*
37 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -----------------------------------*
38 Р УСТРОЙСТВО ОСТРОВКОВ БЕЗОПАСНОСТИ(НА ПК0+10 НА ПЕРЕС
       ЕЧЕНИИ С ПР.АБУЛХАИРХАНА)*
39 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -----------------------------------*
40 П Устройство гранитного бордюра*
41 Е11-270201-1003(РС100533РС279435)(РС247618)(РС295527)'
       113''Камни бортовые природные. Установка при цемен
       тно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
42 С1255-201-0101'113''Камни бортовые из гранита марки 1Г
       П ГОСТ 32018-2012'м*
```

43 L----------*
44 Е11-010104-0201'26=Ф''Грунты 1 группы. Разработка буль дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени и грунта до 10 м'м3 грунта*
45 Е11-010104-0209(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 1 гр уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13 0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем ещения грунта'м3 грунта*
46 Е11-010102-0219'Ф''Грунты 1 группы в карьерах. Разрабо тка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватор ами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3 'м3 грунта*
47 С3412-102-0201(А1.1)'Ф.1,75''Перевозка строительных гр узов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъ емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км *
48 Е11-010203-0104'129''Площади. Планировка ручным способ ом. Группа грунтов 1'м2 спланированной площади*
49 L----------*
50 Е11-470112-0106'129''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
51 L----------*
52 Р УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ НА ОСТРОВКАХ БЕЗОПАСНОСТИ*
53 L----------*
54 П Устройство поребрика*
55 L----------*
56 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)(РС100533РС279435)' 44''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортовогокамня*
57 С1255-101-0101'44.0,016''Камни бортовые БР 100.20.08 и з бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
58 L----------*
59 Е11-270701-0201(РС100197)(РС249133)'59''Основания из р анее фрезерованного материала, толщиной 15 см. Ус тройство'м2 покрытия*
60 С3414-104-0301'14,4=Ф''Фрезерованный материал. Погрузк а'т*
61 С3412-102-0201(А1.1)'Ф''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
62 L----------*
63 Х59=Ф*
64 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0007''Битум. Р азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
65 Е11-270602-0901(РС144679РС144674)(РС295822РС144640)'Ф. 0,0007''Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка осн ования).'т*
66 Е11-270701-0101(РС144679РС144640)(РС245634РС102737)(РС 295487РС102737)(РС295822РС144640)'Ф''Покрытия доро жек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из ли той мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство'м2 покрытия*
67 Е11-270701-0102(РС144679РС144640)(РС245634РС102737)(РС 295487РС102737)(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53 .2) К=2'Ф''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобе тонные однослойные из литой мелкозернистой асфальт обетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изме нения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
68 L----------*
69 Р УСТРОЙСТВО ЦЕНТРАЛЬНОЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ*
70 L----------*
71 П Устройство гранитного бордюра*
72 Е11-270201-1003(РС100533РС279435)(РС247618)(РС295527)' 937''Камни бортовые природные. Установка при цемен тно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
73 С1255-201-0101'937''Камни бортовые из гранита марки 1Г П ГОСТ 32018-2012'м*
74 L----------*
75 Р УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ НА ЦЕНТРАЛЬНОЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЕ*
76 L----------*
77 П Устройство поребрика*
78 L----------*
79 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)(РС100533РС279435)' 60''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортовогокамня*
80 С1255-101-0101'60.0,016''Камни бортовые БР 100.20.08 и з бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
81 L----------*
82 Е11-270701-0201(РС100197)(РС249133)'71''Основания из р анее фрезерованного материала, толщиной 15 см. Ус тройство'м2 покрытия*
83 С3414-104-0301'18=Ф''Фрезерованный материал. Погрузка' т*
84 С3412-102-0201(А1.1)'Ф''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*

```
85 L-----------------------------------------------------
       -----------------------------------------------------
       -----------------------------------*
86 X71=Ф*
87 E11-271001-0106(PC144679)(PC295822)'Ф.0,0007''Битум. Р
       азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
88 E11-270602-0901(PC144679PC144674)(PC295822PC144640)'Ф.
       0,0007''Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка осн
       ования).'т*
89 E11-270701-0101(PC144679PC144640)(PC245634PC102737)(PC
       295487PC102737)(PC295822PC144640)'Ф''Покрытия доро
       жек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из ли
       той мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной
        4см(3+1=4см) см. Устройство'м2 покрытия*
90 E11-270701-0102(PC144679PC144640)(PC245634PC102737)(PC
       295487PC102737)(PC295822PC144640)(H5.2)(H52.2)(H53
       .2) K=2'Ф''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобе
       тонные однослойные из литой мелкозернистой асфальт
       обетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изме
       нения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2
        покрытия*
91 L-----------------------------------------------------
       -----------------------------------------------------
       -----------------------------------*
92 L-----------------------------------------------------
       -----------------------------------------------------
       -----------------------------------*
93 K'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Устройство дорожной одежды на основной дороге.
Шифр объекта 2-2

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

на Устройство дорожной одежды на основной дороге.
*(наименование работ и затрат)*

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 1054474,203 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 37819,450 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 24,423 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **18916** | | **9893.48** | **1137.43** | **187145067.68** | **21515625.88** | **162439825.88** | **9254259.55** | **212111273.41** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **168.62** | **284.37** | **3189615.92** | **5379142.92** | | **15711946.18** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 2723.904 | 1171.00 | | 3189615.92 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 2704.988 | | | | | | | |
| 1.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 1339.2528 | | 9428.00 | | 12626475.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 1339.2528 | | 2257.00 | | 3022693.57 | | | |
| 1.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 293.198 | | 10571.00 | | 3099396.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 293.198 | | 2257.00 | | 661747.89 | | | |
| 1.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 900.4016 | | 5167.00 | | 4652375.07 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 900.4016 | | 1580.00 | | 1422634.53 | | | |
| 1.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 172.1356 | | 6608.00 | | 1137472.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 172.1356 | | 1580.00 | | 271974.25 | | | |
| **1.7** | **100414 С** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **1.22** | **23077.52** | **7034.00** | | | | **162327275.68** | | |
| **1.8** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **1324.12** | **85.00** | | | | **112550.20** | | |
| **2** | **Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Основания подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, толщиной 20 см. Устройство.** | **м2 основания** | **52456** | | **304.14** | **261.56** | **15953967.84** | **13720391.36** | **133762.80** | **7097989.22** | **24896113.62** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **40.03** | **85.26** | **2099813.68** | **4472398.56** | | **1844156.56** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Россыпь и разравнивание щебня<br>2. Укатка и поливка водой<br>3. Профилирование и планировка щебня | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.033 | 1731.048 | 1213.00 | | 2099813.68 | | | | |
| 2.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04038 | 2119.2224 | | | | | | | |
| 2.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0106 | 556.0336 | | 5302.00 | | 2948090.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0106 | 556.0336 | | 1888.00 | | 1049791.44 | | | |
| 2.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.0239 | 1253.6984 | | 7029.00 | | 8812246.05 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0239 | 1253.6984 | | 2257.00 | | 2829597.29 | | | |
| 2.5 | 1602 С | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.00057 | 29.89992 | | 7655.00 | | 228883.89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00057 | 29.89992 | | 1888.00 | | 56451.05 | | | |
| 2.6 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00235 | 123.2716 | | 5112.00 | | 630164.42 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00235 | 123.2716 | | 2257.00 | | 278224.00 | | | |
| 2.7 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00036 | 18.88416 | | 10571.00 | | 199624.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00036 | 18.88416 | | 2257.00 | | 42621.55 | | | |
| 2.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0026 | 136.3856 | | 6608.00 | | 901236.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0026 | 136.3856 | | 1580.00 | | 215489.25 | | | |
| **2.9** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.03** | **1573.68** | **85.00** | | | | **133762.80** | | |
| **3** | **Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ** | **Стоимость ЩГПС С-6** | **м3** | **10491** | | **8243.75** | **--** | **86485181.25** | **--** | **86485181.25** | **--** | **93403995.75** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6918814.50** | |
| **4** | **Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Основания подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смешение 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.** | **м2 основания** | **48947** | | **304.14** | **261.56** | **14886740.58** | **12802577.32** | **124814.85** | **6623175.20** | **23230709.04** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **40.03** | **85.26** | **1959348.41** | **4173221.22** | | **1720793.26** | |
| | | Состав работ:<br>1. Россыпь и разравнивание щебня<br>2. Укатка и поливка водой<br>3. Профилирование и планировка щебня | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.033 | 1615.251 | 1213.00 | | 1959348.41 | | | | |
| 4.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04038 | 1977.4588 | | | | | | | |
| 4.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0106 | 518.8382 | | 5302.00 | | 2750880.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0106 | 518.8382 | | 1888.00 | | 979566.52 | | | |
| 4.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.0239 | 1169.8333 | | 7029.00 | | 8222758.27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0239 | 1169.8333 | | 2257.00 | | 2640313.76 | | | |
| 4.5 | 1602 С | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.00057 | 27.89979 | | 7655.00 | | 213572.89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00057 | 27.89979 | | 1888.00 | | 52674.80 | | | |
| 4.6 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00235 | 115.02545 | | 5112.00 | | 588010.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00235 | 115.02545 | | 2257.00 | | 259612.44 | | | |
| 4.7 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00036 | 17.62092 | | 10571.00 | | 186270.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00036 | 17.62092 | | 2257.00 | | 39770.42 | | | |
| 4.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0026 | 127.2622 | | 6608.00 | | 840948.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0026 | 127.2622 | | 1580.00 | | 201074.28 | | | |
| **4.9** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.03** | **1468.41** | **85.00** | | | | **124814.85** | | |
| **5** | **Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ** | **Стоимость ГЩЦС** | **м3** | **7342** | | **14191.14** | **--** | **104191349.88** | **--** | **104191349.88** | **--** | **112526657.87** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8335308.00** | |
| **6** | **Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | **32.0754** | | **16651.30** | **5557.02** | **534097.11** | **178243.64** | **--** | **384321.75** | **991892.36** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **355853.47** | **--** | | **73473.51** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 228.6976 | 1556.00 | | 355853.47 | | | | |
| 6.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 252.112644 | | 707.00 | | 178243.64 | | | |
| **7** | **Е11-270602-0901<br>1127-0602-0901<br>РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | | **32.0754** | **105163.67** | **2145.13** | **3373166.78** | **68805.91** | **3304360.87** | **37933.75** | **3683988.58** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **35123.85** | | **272888.04** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 18.6037 | | | | | | | |
| 7.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 9.301866 | | 7397.00 | | 68805.90 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 18.603732 | | 1888.00 | | 35123.85 | | | |
| **7.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **33.037662** | **100018.00** | | | | **3304360.88** | | |
| **8** | **Е11-270602-0306<br>1127-0602-0306<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20** | **Покрытия толщиной 10 см (4+6=10см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | | **45822** | **2460.73** | **199.36** | **112755570.06** | **9135073.92** | **102401630.94** | **2737662.88** | **124732691.58** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **26.60** | **28.72** | **1218865.20** | **1316007.84** | | **9239458.64** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 824.796 | 1478.00 | | 1218865.20 | | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 623.1792 | | | | | | | |
| 8.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 4.5822 | | 1354.00 | | 6204.30 | | | |
| 8.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 1.37466 | | 120.00 | | 164.96 | | | |
| 8.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.0019 | 87.0618 | | 14286.00 | | 1243764.87 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 87.0618 | | 1888.00 | | 164372.68 | | | |
| 8.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т | маш.-ч | 0.0057 | 261.1854 | | 14657.00 | | 3828194.41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 261.1854 | | 2257.00 | | 589495.45 | | | |
| 8.7 | 2473 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.0019 | 87.0618 | | 8261.00 | | 719217.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 87.0618 | | 2257.00 | | 196498.48 | | | |
| 8.8 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 54.9864 | | 3044.00 | | 167378.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 54.9864 | | 1580.00 | | 86878.51 | | | |
| 8.9 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 36.6576 | | 6608.00 | | 242233.42 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 36.6576 | | 1580.00 | | 57919.01 | | | |
| 8.10 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 1.83288 | | 3722.00 | | 6821.98 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 1.83288 | | 1888.00 | | 3460.48 | | | |
| 8.11 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 96.2262 | | 30356.00 | | 2921042.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 96.2262 | | 2257.00 | | 217182.53 | | | |
| **8.12** | **102750 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** | **т** | **0.0959** | **4394.3298** | **23291.00** | | | | **102348335.37** | | |
| **8.13** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000011** | **0.494878** | **100018.00** | | | | **49496.67** | | |
| **8.14** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **45.822** | **85.00** | | | | **3894.87** | | |
| **9** | **Е11-270602-0406<br>1127-0602-0406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 К=12** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** | **м2 покрытия** | | **45822** | **3272.11** | **0.24** | **149934624.42** | **10997.28** | **148636945.38** | **1389616.30** | **163430179.98** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 28.08 | -- | 1286681.76 | -- | | 12105939.26 | |
| 9.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 769.8096 | 1672.00 | | 1286681.76 | | | | |
| 9.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00204 | 93.47688 | | 120.00 | | 11217.23 | | | |
| **9.3** | **102750 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** | **т** | **0.1392** | **6378.4224** | **23291.00** | | | | **148559836.12** | | |
| **9.4** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000017** | **0.76981** | **100018.00** | | | | **76994.82** | | |
| **10** | **Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | **9.353** | | **16651.30** | **5557.02** | **155739.61** | **51974.81** | **--** | **112065.98** | **289230.04** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **103764.80** | **--** | | **21424.45** | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 66.6869 | 1556.00 | | 103764.80 | | | | |
| 10.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 73.51458 | | 707.00 | | 51974.81 | | | |
| **11** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | **18.706** | | **105163.67** | **2145.13** | **1967191.61** | **40126.80** | **1927064.81** | **22122.52** | **2148459.26** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **20483.82** | | **159145.13** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 10.8495 | | | | | | | |
| 11.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 5.42474 | | 7397.00 | | 40126.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 10.84948 | | 1888.00 | | 20483.82 | | | |
| **11.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **19.26718** | **100018.00** | | | | **1927064.81** | | |
| **12** | **Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **46765** | | **2516.36** | **210.81** | **117677575.40** | **9858529.65** | **106575096.75** | **2758143.58** | **130070576.50** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **26.60** | **28.01** | **1243949.00** | **1309887.65** | | **9634857.52** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 841.77 | 1478.00 | | 1243949.00 | | | | |
| 12.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 636.004 | | | | | | | |
| 12.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 4.6765 | | 1354.00 | | 6331.98 | | | |
| 12.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 1.40295 | | 120.00 | | 168.35 | | | |
| 12.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.0038 | 177.707 | | 14286.00 | | 2538722.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0038 | 177.707 | | 1888.00 | | 335510.82 | | | |
| 12.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.0057 | 266.5605 | | 14657.00 | | 3906977.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 266.5605 | | 2257.00 | | 601627.05 | | | |
| 12.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 56.118 | | 3044.00 | | 170823.19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 56.118 | | 1580.00 | | 88666.44 | | | |
| 12.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 37.412 | | 6608.00 | | 247218.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 37.412 | | 1580.00 | | 59110.96 | | | |
| 12.9 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 1.8706 | | 3722.00 | | 6962.37 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 1.8706 | | 1888.00 | | 3531.69 | | | |
| 12.10 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 98.2065 | | 30356.00 | | 2981156.51 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 98.2065 | | 2257.00 | | 221652.07 | | | |
| **12.11** | **102736 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **0.0976** | **4564.264** | **23338.00** | | | | **106520793.23** | | |
| **12.12** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000011** | **0.505062** | **100018.00** | | | | **50515.29** | | |
| **12.13** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **46.765** | **85.00** | | | | **3975.03** | | |
| **13** | **Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301** | **м2 покрытия** | **46765** | | **569.78** | **0.04** | **26645761.70** | **1870.60** | **26425030.90** | **236369.02** | **29032701.17** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **4.68** | **--** | **218860.20** | **--** | | **2150570.46** | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 130.942 | 1672.00 | | 218860.20 | | | | |
| 13.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00036 | 16.8354 | | 120.00 | | 2020.25 | | | |
| **13.3** | **102736 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **0.0242** | **1131.713** | **23338.00** | | | | **26411917.99** | | |
| **13.4** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000003** | **0.130942** | **100018.00** | | | | **13096.56** | | |
| **14** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси, толщиной 65см.Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **644.04** | | **1312.00** | **1137.43** | **844980.48** | **732550.41** | **3832.05** | **315083.17** | **1252868.75** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **168.62** | **284.37** | **108598.02** | **183145.65** | | **92805.09** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 92.7418 | 1171.00 | | 108598.02 | | | | |
| 14.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 92.0977 | | | | | | | |
| 14.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 45.598032 | | 9428.00 | | 429898.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 45.598032 | | 2257.00 | | 102914.76 | | | |
| 14.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 9.98262 | | 10571.00 | | 105526.28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 9.98262 | | 2257.00 | | 22530.77 | | | |
| 14.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 30.656304 | | 5167.00 | | 158401.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 30.656304 | | 1580.00 | | 48436.96 | | | |
| 14.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 5.860764 | | 6608.00 | | 38727.93 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 5.860764 | | 1580.00 | | 9260.01 | | | |
| **14.7** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **45.0828** | **85.00** | | | | **3832.04** | | |
| **15** | **С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2015** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **785.7288** | | **7034.00** | **--** | **5526816.38** | **--** | **5526816.38** | **--** | **5968961.69** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **442145.31** | |
| **16** | **Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015** | **Обочины. Укрепление ПГС толщиной 15 см** | **м2 покрытия обочин** | **1492** | | **213.61** | **174.56** | **318706.12** | **260443.52** | **895.20** | **147052.71** | **503019.54** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **38.45** | **52.81** | **57367.40** | **78792.52** | | **37260.71** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка обочин<br>2. Распределение материалов и его разравнивание<br>3. Уплотнение катками с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.0317 | 47.2964 | 1213.00 | | 57367.40 | | | | |
| 16.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02851 | 42.522 | | | | | | | |
| 16.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0146 | 21.7832 | | 5302.00 | | 115494.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0146 | 21.7832 | | 1888.00 | | 41126.68 | | | |
| 16.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00392 | 5.84864 | | 10571.00 | | 61825.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00392 | 5.84864 | | 2257.00 | | 13200.38 | | | |
| 16.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.00818 | 12.20456 | | 5167.00 | | 63060.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00818 | 12.20456 | | 1580.00 | | 19283.20 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.6 | 2473 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.0009 | 1.3428 | | 8261.00 | | 11092.87 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0009 | 1.3428 | | 2257.00 | | 3030.70 | | | |
| 16.7 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.00091 | 1.35772 | | 6608.00 | | 8971.81 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00091 | 1.35772 | | 1580.00 | | 2145.20 | | | |
| **16.8** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.007** | **10.444** | **85.00** | | | | **887.74** | | |
| **17** | **С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2015** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | | **273.036** | **7034.00** | **--** | **1920535.22** | **--** | **1920535.22** | **--** | **2074178.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **153642.82** | |
| | | **Устройство гранитного бордюра** | | | | | | | | | | |
| **18** | **Е11-270201-1003 1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**<br>*НР - 108%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | **м бортового камня** | | **5871** | **2773.42**<br>**1256.00** | **33.74**<br>**14.40** | **16282748.82**<br>**7373976.00** | **198087.54**<br>**84542.40** | **8710685.28** | **8055199.87**<br>**1947035.90** | **26284984.59** |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | 1 | 5871 | 1256.00 | | 7373976.00 | | | | |
| 18.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0065 | 38.1615 | | | | | | | |
| 18.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0061 | 35.8131 | | 5320.00 | | 190525.69 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0061 | 35.8131 | | 2257.00 | | 80830.17 | | | |
| 18.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 2.3484 | | 3216.00 | | 7552.45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 2.3484 | | 1580.00 | | 3710.47 | | | |
| 18.5 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.0006 | 3.5226 | 29542.00 | | | | 104064.65 | | |
| 18.6 | 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 | 0.0017 | 9.9807 | 34278.00 | | | | 342118.43 | | |
| **18.7** | **279435 С** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6** | **м3** | **0.039** | **228.969** | **35994.00** | | | | **8241510.19** | | |
| 18.8 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01 | 58.71 | 392.00 | | | | 23014.32 | | |
| **19** | **С1255-201-0101 255-201-0101 РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012** | **м** | | **5871** | **12294.00** | **--** | **72178074.00** | **--** | **72178074.00** | **--** | **77952319.92** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5774245.92** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **918777894.94** | **68575298.64** | **830985902.44** | **39170995.52** | **1034584801.69** |
| | | | | | | | | **19216693.86** | **17052746.43** | **--** | **76635911.24** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **918777894.94** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **560683945.71** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **36269440.29** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **190676531.13** | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | **79625425.60** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **39170995.50** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **76635911.25** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **1034584801.69** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **23207.03** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **36269440.29** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **1034584801.69** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **23207.03** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **36269440.29** | | | |

## РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ОСТРОВКОВ БЕЗОПАСНОСТИ(НА ПК0+10 НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ПР.АБУЛХАИРХАНА)

**Устройство гранитного бордюра**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **Е11-270201-1003 1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях** | **м бортового камня** | **113** | | **2773.42** | **33.74** | **313396.46** | **3812.62** | **167655.84** | **155039.62** | **505910.96** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **1256.00** | **14.40** | **141928.00** | **1627.20** | | **37474.89** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | | | | | | | | | | |
| 20.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | 1 | 113 | 1256.00 | | 141928.00 | | | | |
| 20.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0065 | 0.7345 | | | | | | | |
| 20.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0061 | 0.6893 | | 5320.00 | | 3667.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0061 | 0.6893 | | 2257.00 | | 1555.75 | | | |
| 20.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 0.0452 | | 3216.00 | | 145.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 0.0452 | | 1580.00 | | 71.42 | | | |
| 20.5 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.0006 | 0.0678 | 29542.00 | | | | 2002.95 | | |
| 20.6 | 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 | 0.0017 | 0.1921 | 34278.00 | | | | 6584.80 | | |
| **20.7** | **279435 С** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6** | **м3** | **0.039** | **4.407** | **35994.00** | | | | **158625.56** | | |
| 20.8 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01 | 1.13 | 392.00 | | | | 442.96 | | |
| **21** | **С1255-201-0101 255-201-0101 РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012** | **м** | **113** | | **12294.00** | **--** | **1389222.00** | **--** | **1389222.00** | **--** | **1500359.76** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **111137.76** | |
| **22** | **Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **26** | | **56.94** | **56.94** | **1480.44** | **1480.44** | **--** | **371.78** | **2000.40** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19.86** | **--** | **516.36** | | **148.18** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 22.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 0.2288 | | | | | | | |
| 22.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0088 | 0.2288 | | 6470.00 | | 1480.34 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0088 | 0.2288 | | 2257.00 | | 516.40 | | | |
| **23** | **Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **26** | | **191.51** | **191.51** | **4979.26** | **4979.26** | **--** | **1250.68** | **6728.34** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **66.81** | **--** | **1737.06** | | **498.40** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 23.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0296 | 0.7696 | | | | | | | |
| 23.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0296 | 0.7696 | | 6470.00 | | 4979.31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0296 | 0.7696 | | 2257.00 | | 1736.99 | | | |
| **24** | **Е11-010102-0219 1101-0102-0219 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **26** | | **145.04** | **137.70** | **3771.04** | **3580.20** | **14.82** | **471.37** | **4581.80** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6.77** | **18.41** | **176.02** | **478.66** | | **339.39** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 0.00398 | 0.104 | 1702.00 | | 176.02 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0071 | 0.1846 | | | | | | | |
| 24.3 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00542 | 0.14092 | | 23821.00 | | 3356.86 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00542 | 0.14092 | | 2697.00 | | 380.06 | | | |
| 24.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00168 | 0.04368 | | 5112.00 | | 223.29 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00168 | 0.04368 | | 2257.00 | | 98.59 | | | |
| **24.5** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.0001** | **0.0026** | **5733.00** | | | | **14.91** | | |
| **25** | **С3412-102-0201 412-102-0201 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **45.5** | | **152.00** | **--** | **6916.00** | **--** | | **--** | **7469.28** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **553.28** | |
| **26** | **Е11-010203-0104 1101-0203-0104 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1** | **м2 спланированной площади** | **129** | | **132.30** | **--** | **17066.70** | **--** | **--** | **12288.02** | **31703.10** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **132.30** | **--** | **17066.70** | **--** | | **2348.38** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 26.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.1 | 12.9 | 1323.00 | | 17066.70 | | | | |
| **27** | **Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную** | **м2** | **129** | | **315.10** | **181.06** | **40647.90** | **23356.74** | **8501.10** | **12649.53** | **57561.23** |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | | **68.14** | **43.29** | **8790.06** | **5584.41** | | **4263.79** | |
| | | Состав работ:<br>1. Посев вручную<br>2. Прикатывание газонов после посева легкими катками<br>3. Полив | | | | | | | | | | |
| 27.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.0525 | 6.7725 | 1298.00 | | 8790.06 | | | | |
| 27.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0274 | 3.5346 | | | | | | | |
| 27.3 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0274 | 3.5346 | | 6608.00 | | 23356.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0274 | 3.5346 | | 1580.00 | | 5584.67 | | | |
| **27.4** | **244576 С** | **Семена многолетних трав** | **кг** | **0.02** | **2.58** | **2870.00** | | | | **7404.60** | | |
| 27.5 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.1 | 12.9 | 85.00 | | | | 1096.50 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **1777479.80** | **37209.26** | **1565393.76** | **182071.01** | **2116314.87** |
| | | | | | | | | **167960.78** | **9943.69** | **--** | **156764.06** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **1777479.80** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **176171.76** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **177904.47** | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **1389222.00** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **6916.00** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **182071.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **156764.07** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **2116314.87** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **138.21** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 177904.47 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 2116314.87 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 138.21 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 177904.47 | | | |

## РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ НА ОСТРОВКАХ БЕЗОПАСНОСТИ

### Устройство поребрика

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | **Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** | **м бортовогокамня** | **44** | | **3143.30** | **33.74** | **138305.20** | **1484.56** | **96956.64** | **43737.41** | **196606.02** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **906.00** | **14.40** | **39864.00** | **633.60** | | **14563.41** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | | | | | | | | | | |
| 28.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.698 | 30.712 | 1298.00 | | 39864.00 | | | | |
| 28.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0065 | 0.286 | | | | | | | |
| 28.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0061 | 0.2684 | | 5320.00 | | 1427.89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0061 | 0.2684 | | 2257.00 | | 605.78 | | | |
| 28.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 0.0176 | | 3216.00 | | 56.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 0.0176 | | 1580.00 | | 27.81 | | | |
| 28.5 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.0006 | 0.0264 | 29542.00 | | | | 779.91 | | |
| 28.6 | 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 | 0.0017 | 0.0748 | 34278.00 | | | | 2563.99 | | |
| **28.7** | **279435 С** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200. W6** | **м3** | **0.059** | **2.596** | **35994.00** | | | | **93440.42** | | |
| 28.8 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01 | 0.44 | 392.00 | | | | 172.48 | | |
| **29** | **С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91** | **м3** | **0.704** | | **71580.00** | **--** | **50392.32** | **--** | **50392.32** | **--** | **54423.71** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4031.39** | |
| **30** | **Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015** | **Основания из ранее фрезерованного материала, толщиной 15 см. Устройство** | **м2 покрытия** | **59** | | **476.51** | **159.40** | **28114.09** | **9404.60** | **100.30** | **23292.85** | **55519.49** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **315.41** | **50.14** | **18609.19** | **2958.26** | | **4112.55** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и укатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную<br>3. Укатка с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 30.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.243 | 14.337 | 1298.00 | | 18609.19 | | | | |
| 30.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0292 | 1.7228 | | | | | | | |
| 30.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.013 | 0.767 | | 5302.00 | | 4066.63 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.013 | 0.767 | | 1888.00 | | 1448.10 | | | |
| 30.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0115 | 0.6785 | | 5167.00 | | 3505.81 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0115 | 0.6785 | | 1580.00 | | 1072.03 | | | |
| 30.5 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0047 | 0.2773 | | 6608.00 | | 1832.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0047 | 0.2773 | | 1580.00 | | 438.13 | | | |
| **30.6** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.02** | **1.18** | **85.00** | | | | **100.30** | | |
| **31** | **С3414-104-0301 414-104-0301 РСНБ РК 2015** | **Фрезерованный материал. Погрузка** | **т** | **14.4** | | **257.00** | **--** | **3700.80** | **--** | | **--** | **3996.86** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **296.06** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | **С3412-102-0201 412-102-0201 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **14.4** | | **152.00** | **--** | **2188.80** | **--** | | **--** | **2363.90** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **175.10** | |
| **33** | **Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | **0.0413** | | **16651.30** | **5557.02** | **687.70** | **229.50** | **--** | **494.85** | **1277.15** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **458.19** | **--** | | **94.60** | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 33.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 0.2945 | 1556.00 | | 458.19 | | | | |
| 33.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 0.324618 | | 707.00 | | 229.50 | | | |
| **34** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка основания).** | **т** | **0.0413** | | **105163.67** | **2145.13** | **4343.26** | **88.60** | **4254.66** | **48.84** | **4743.47** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **45.23** | | **351.37** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 34.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.024 | | | | | | | |
| 34.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.011977 | | 7397.00 | | 88.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.023954 | | 1888.00 | | 45.23 | | | |
| **34.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **0.042539** | **100018.00** | | | | **4254.67** | | |
| **35** | **Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство** | **м2 покрытия** | **59** | | **1890.56** | **3.26** | **111543.04** | **192.34** | **98572.48** | **13879.49** | **135456.33** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **216.58** | **1.24** | **12778.22** | **73.16** | | **10033.80** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий<br>3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением<br>4. Засыпка песком<br>5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | | |
| 35.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.144 | 8.496 | 1504.00 | | 12778.22 | | | | |
| 35.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0007 | 0.0413 | | | | | | | |
| 35.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.0177 | | 5167.00 | | 91.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.0177 | | 1580.00 | | 27.97 | | | |
| 35.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.0118 | | 5320.00 | | 62.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.0118 | | 2257.00 | | 26.63 | | | |
| 35.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.0118 | | 3216.00 | | 37.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.0118 | | 1580.00 | | 18.64 | | | |
| **35.6** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **0.005** | **0.295** | **7240.00** | | | | **2135.80** | | |
| **35.7** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II** | **т** | **0.0714** | **4.2126** | **22052.00** | | | | **92896.26** | | |
| **35.8** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.0006** | **0.0354** | **100018.00** | | | | **3540.64** | | |
| **36** | **Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **м2 покрытия** | **59** | | **603.44** | **--** | **35602.96** | **--** | **31485.94** | **4446.38** | **43253.29** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 69.78 | -- | 4117.02 | -- | | 3203.95 | |
| 36.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.0232 | 2.7376 | 1504.00 | | 4117.02 | | | | |
| **36.2** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** | **т** | **0.0242** | **1.4278** | **22052.00** | | | | **31485.85** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | | **374878.17** | **11399.60** | **281762.34** | **85899.82** | **497640.23** |
| | | | | | | | | **75826.62** | **3710.25** | **--** | **36862.24** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **374878.17** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **231370.03** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **79536.87** | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **50392.32** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **5889.60** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **85899.82** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **36862.23** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **497640.22** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **58.65** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **79536.87** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | **497640.22** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **58.65** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **79536.87** | | | |

## РАЗДЕЛ 4. УСТРОЙСТВО ЦЕНТРАЛЬНОЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ

**Устройство гранитного бордюра**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **Е11-270201-1003 1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях** | **м бортового камня** | **937** | | **2773.42** | **33.74** | **2598694.54** | **31614.38** | **1390208.16** | **1285594.00** | **4195031.61** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **1256.00** | **14.40** | **1176872.00** | **13492.80** | | **310743.08** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | | | | | | | | | | |
| 37.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) | чел-ч | 1 | 937 | 1256.00 | | 1176872.00 | | | | |
| 37.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0065 | 6.0905 | | | | | | | |
| 37.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0061 | 5.7157 | | 5320.00 | | 30407.52 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0061 | 5.7157 | | 2257.00 | | 12900.33 | | | |
| 37.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 0.3748 | | 3216.00 | | 1205.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 0.3748 | | 1580.00 | | 592.18 | | | |
| 37.5 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.0006 | 0.5622 | 29542.00 | | | | 16608.51 | | |
| 37.6 | 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 | 0.0017 | 1.5929 | 34278.00 | | | | 54601.43 | | |
| **37.7** | **279435 С** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6** | **м3** | **0.039** | **36.543** | **35994.00** | | | | **1315328.74** | | |
| 37.8 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01 | 9.37 | 392.00 | | | | 3673.04 | | |
| **38** | **С1255-201-0101 255-201-0101 РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012** | **м** | **937** | | **12294.00** | **--** | **11519478.00** | **--** | **11519478.00** | **--** | **12441036.24** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **921558.24** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | | **14118172.54** | **31614.38** | **12909686.16** | **1285594.00** | **16636067.85** |
| | | | | | | | | **1176872.00** | **13492.80** | **--** | **1232301.32** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **14118172.54** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **1390208.16** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **1190364.80** | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **11519478.00** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **1285594.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1232301.32** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 16636067.84 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 943.09 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1190364.80 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | | 16636067.84 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 943.09 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1190364.80 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 5. УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ НА ЦЕНТРАЛЬНОЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЕ** | | | | | | | | | | |
| | | **Устройство поребрика** | | | | | | | | | | |
| **39** | **Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** | **м бортовогокамня** | **60** | | **3143.30** | **33.74** | **188598.00** | **2024.40** | **132213.60** | **59641.92** | **268099.11** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **906.00** | **14.40** | **54360.00** | **864.00** | | **19859.19** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | | | | | | | | | | |
| 39.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.698 | 41.88 | 1298.00 | | 54360.00 | | | | |
| 39.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0065 | 0.39 | | | | | | | |
| 39.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0061 | 0.366 | | 5320.00 | | 1947.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0061 | 0.366 | | 2257.00 | | 826.06 | | | |
| 39.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 0.024 | | 3216.00 | | 77.18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 0.024 | | 1580.00 | | 37.92 | | | |
| 39.5 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.0006 | 0.036 | 29542.00 | | | | 1063.51 | | |
| 39.6 | 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 | 0.0017 | 0.102 | 34278.00 | | | | 3496.36 | | |
| **39.7** | **279435 С** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200. W6** | **м3** | **0.059** | **3.54** | **35994.00** | | | | **127418.76** | | |
| 39.8 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01 | 0.6 | 392.00 | | | | 235.20 | | |
| **40** | **С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91** | **м3** | **0.96** | | **71580.00** | **--** | **68716.80** | **--** | **68716.80** | **--** | **74214.14** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5497.34** | |
| **41** | **Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015** | **Основания из ранее фрезерованного материала, толщиной 15 см. Устройство** | **м2 покрытия** | **71** | | **476.51** | **159.40** | **33832.21** | **11317.40** | **120.70** | **28030.37** | **66811.59** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **315.41** | **50.14** | **22394.11** | **3559.94** | | **4949.01** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и укатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную<br>3. Укатка с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 41.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.243 | 17.253 | 1298.00 | | 22394.11 | | | | |
| 41.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0292 | 2.0732 | | | | | | | |
| 41.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.013 | 0.923 | | 5302.00 | | 4893.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.013 | 0.923 | | 1888.00 | | 1742.62 | | | |
| 41.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0115 | 0.8165 | | 5167.00 | | 4218.86 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0115 | 0.8165 | | 1580.00 | | 1290.07 | | | |
| 41.5 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0047 | 0.3337 | | 6608.00 | | 2205.09 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0047 | 0.3337 | | 1580.00 | | 527.25 | | | |
| **41.6** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.02** | **1.42** | **85.00** | | | | **120.70** | | |
| **42** | **С3414-104-0301 414-104-0301 РСНБ РК 2015** | **Фрезерованный материал. Погрузка** | **т** | **18** | | **257.00** | **--** | **4626.00** | **--** | | **--** | **4996.08** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **370.08** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **43** | **С3412-102-0201 412-102-0201 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **18** | | **152.00** | **--** | **2736.00** | **--** | | **--** | **2954.88** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **218.88** | |
| **44** | **Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | **0.0497** | | **16651.30** | **5557.02** | **827.57** | **276.18** | **--** | **595.50** | **1536.91** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **551.39** | **--** | | **113.85** | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 44.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 0.3544 | 1556.00 | | 551.39 | | | | |
| 44.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 0.390642 | | 707.00 | | 276.18 | | | |
| **45** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов(подгрунтовка основания).** | **т** | **0.0497** | | **105163.67** | **2145.13** | **5226.63** | **106.61** | **5120.02** | **58.78** | **5708.24** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **54.42** | | **422.83** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 45.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.0288 | | | | | | | |
| 45.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.014413 | | 7397.00 | | 106.61 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.028826 | | 1888.00 | | 54.42 | | | |
| **45.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **0.051191** | **100018.00** | | | | **5120.02** | | |
| **46** | **Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство** | **м2 покрытия** | **71** | | **1890.56** | **3.26** | **134229.76** | **231.46** | **118621.12** | **16702.44** | **163006.77** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **216.58** | **1.24** | **15377.18** | **88.04** | | **12074.58** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий<br>3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением<br>4. Засыпка песком<br>5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | | |
| 46.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.144 | 10.224 | 1504.00 | | 15377.18 | | | | |
| 46.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0007 | 0.0497 | | | | | | | |
| 46.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.0213 | | 5167.00 | | 110.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.0213 | | 1580.00 | | 33.65 | | | |
| 46.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.0142 | | 5320.00 | | 75.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.0142 | | 2257.00 | | 32.05 | | | |
| 46.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.0142 | | 3216.00 | | 45.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.0142 | | 1580.00 | | 22.44 | | | |
| **46.6** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **0.005** | **0.355** | **7240.00** | | | | **2570.20** | | |
| **46.7** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II** | **т** | **0.0714** | **5.0694** | **22052.00** | | | | **111790.41** | | |
| **46.8** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.0006** | **0.0426** | **100018.00** | | | | **4260.77** | | |
| **47** | **Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **м2 покрытия** | **71** | | **603.44** | **--** | **42844.24** | **--** | **37889.86** | **5350.73** | **52050.57** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **69.78** | **--** | **4954.38** | **--** | | **3855.60** | |
| 47.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.0232 | 3.2944 | 1504.00 | | 4954.38 | | | | |
| **47.2** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** | **т** | **0.0242** | **1.7182** | **22052.00** | | | | **37889.75** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **Тенге** | | | | | **481637.21** | **13956.05** | **362682.10** | **110379.74** | **639378.30** |
| | | | | | | | | **97637.06** | **4566.40** | **--** | **47361.36** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **481637.21** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **293965.30** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **102203.46** | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **68716.80** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **7362.00** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **110379.74** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **47361.36** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **639378.31** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **75.53** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **102203.46** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | | **639378.31** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **75.53** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **102203.46** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **1054474203.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **20734990.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **68669478.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **17084460.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **846105427.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **20168.00** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **40834940.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **78109200.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 2-2

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 2-2

на Устройство дорожной одежды на основной дороге.

Наименование объекта - Устройство дорожной одежды на основной дороге.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 16143.3026 | 1284.43<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 20734990 |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 8279.24521 | 2063.53<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (17084460) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **20734990.32** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 259С | 3101-0101-0104 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.9984 | 6470<br>-- | -<br>-- | 2257<br>2253.39 | 6460 |
| 4 | 621С | 3201-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 1098.345 | 5302<br>-- | -<br>-- | 1888<br>2073675.36 | 5823425 |
| 5 | 623С | 3201-0101-0104 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 2423.5317 | 7029<br>-- | -<br>-- | 2257<br>5469911.05 | 17035004 |
| 6 | 626С | 3201-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 1384.85083 | 9428<br>-- | -<br>-- | 2257<br>3125608.33 | 13056374 |
| 7 | 1045С | 3104-0403-0101 РСНБ РК 2015 | Нарезчик швов | маш.-ч | 9.2587 | 1354<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 12536 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1238С | 3201-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 326.342484 | 707<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 230724 |
| 9 | 1239С | 3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 14.752996 | 7397<br>-- | -<br>-- | 3776<br>55707.31 | 109128 |
| 10 | 1240С | 3201-0202-0301 РСНБ РК 2015 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 113.08989 | 120<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 13571 |
| 11 | 1602С | 3201-0212-0101 РСНБ РК 2015 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 57.79971 | 7655<br>-- | -<br>-- | 1888<br>109125.85 | 442457 |
| 12 | 2106С | 3201-0101-0302 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 264.7688 | 14286<br>-- | -<br>-- | 1888<br>499883.49 | 3782487 |
| 13 | 2107С | 3201-0101-0402 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 527.7459 | 14657<br>-- | -<br>-- | 2257<br>1191122.5 | 7735172 |
| 14 | 2444С | 3101-0201-0909 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.14092 | 23821<br>-- | -<br>-- | 2697<br>380.06 | 3357 |
| 15 | 2447С | 3101-0101-0103 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 238.34073 | 5112<br>-- | -<br>-- | 2257<br>537935.03 | 1218398 |
| 16 | 2450С | 3101-0103-0201 РСНБ РК 2015 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 345.53434 | 10571<br>-- | -<br>-- | 2257<br>779871.01 | 3652644 |
| 17 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 944.796464 | 5167<br>-- | -<br>-- | 1580<br>1492778.41 | 4881763 |
| 18 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 42.8785 | 5320<br>-- | -<br>-- | 2257<br>96776.77 | 228114 |
| 19 | 2473С | 3201-0101-0201 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 88.4046 | 8261<br>-- | -<br>-- | 2257<br>199529.18 | 730310 |
| 20 | 2474С | 3106-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 111.1044 | 3044 | - | 1580 | 338202 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | 175544.95 | |
| 21 | 2478С | 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 521.217084 | 6608 | - | 1580 | 3444202 |
| | | | | | | -- | -- | 823522.99 | |
| 22 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.836 | 3216 | - | 1580 | 9121 |
| | | | | | | -- | -- | 4480.88 | |
| 23 | 3006С | 3105-0502-0101 РСНБ РК 2015 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 3.70348 | 3722 | - | 1888 | 13784 |
| | | | | | | -- | -- | 6992.17 | |
| 24 | 3462С | 3201-0209-0303 РСНБ РК 2015 | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 194.4327 | 30356 | - | 2257 | 5902199 |
| | | | | | | -- | -- | 438834.6 | |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **17083933.34** | **18181261.25** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 25 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0.0026 | 5733 | 4791 | - | 15 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 26 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0.65 | 7240 | 6175 | - | 4706 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 27 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2015 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 23077.52 | 7034 | 5912 | - | 162327276 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 28 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 4.215 | 29542 | 26686 | - | 124520 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 29 | 102736С | 212-501-0203 РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 5695.977 | 23338 | 22265 | - | 132932711 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 30 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 12.428 | 22052 | 21005 | - | 274062 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 31 | 102750С | 212-501-0402 РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 10772.7522 | 23291 | 22220 | - | 250908171 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 32 | 131571С | 215-201-0104 РСНБ РК 2015 | 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 | 11.9425 | 34278 | 33001 | - | 409365 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 33 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 54.3772632 | 100018 | 96692 | - | 5438705 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 34 | 244576С | 254-106-0101 РСНБ РК 2015 | Семена многолетних трав | кг | 2.58 | 2870 | 2813 | - | 7405 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 249132С | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 4529.8238 | 85<br>-- | 85<br>-- | -<br>- | 385035 |
| 36 | 279435С | 212-101-2019<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 276.055 | 35994<br>-- | 32804<br>-- | -<br>- | 9936324 |
| 37 | 286164С | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 70.25 | 392<br>-- | 383<br>-- | -<br>- | 27538 |
| 38 | | 211-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1058.7648 | 7034<br>-- | 5912<br>-- | -<br>- | 7447352 |
| 39 | | 255-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 | м3 | 1.664 | 71580<br>-- | 68160<br>-- | -<br>- | 119109 |
| 40 | | 255-201-0101<br>РСНБ РК 2015 | Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012 | м | 6921 | 12294<br>-- | 11952<br>-- | -<br>- | 85086774 |
| 41 | | СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ | Стоимость ГЩЦС | м3 | 7342 | 14191.14<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 104191350 |
| 42 | | СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ | Стоимость ЩГПС С-6 | м3 | 10491 | 8243.75<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 86485181 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **570223175.1** |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 43 | | 412-102-0201<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 77.9 | 152<br>-- | -<br>-- | 152<br>11840.8 | 11841 |
| 44 | | 414-104-0301<br>РСНБ РК 2015 | Фрезерованный материал. Погрузка | т | 32.4 | 257<br>-- | -<br>-- | 257<br>8326.8 | 8327 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **20167.6** | **4924.8** |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э840'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы с до ул.Жастар)".'55'2-3'Устройство примыканий и пересечений.'РП'2'№ 2-3'Устройство примыканий и пересечений.'На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 7''в ценах 1 квартала 2021 г.*
3 (РС249131РС249132)*
4 (РС249133РС249132)*
5 (РС295854РС249132)*
6 L----------*
7 РУСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ(ПЕРЕКРЕСТКИ)*
8 L----------*
9 П2 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ЗЕМПОЛОТНА*
10 L----------*
11 Е11-010104-0201'166=Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
12 Е11-010104-0209(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
13 L----------*
14 П2МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В ОБЫКНОВЕННЫХ ГРУНТАХ*
15 L----------*
16 Е11-010203-0102'6002''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
17 L----------*
18 Е11-010201-0102'1801=Ф''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 6 проходах с поливкой водой'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(Р3.5)К=5'Ф''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесномходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
20 L----------*
21 Е11-010104-0202'378=Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
22 Е11-010104-0210(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1'Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
23 L----------*
24 Е11-010102-0220'920=Ф''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
25 С3412-102-0201(А1.1)'Ф.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
26 L----------*
27 Е11-010102-0220'819=Ф''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
28 С3412-102-0201(А1.1)'Ф.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
29 L----------*
30 Е11-010203-0102'6253''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
31 L----------*
32 Е11-010201-0102'1247=Ф''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 8 проходах с поливкой водой'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)(Р3.7)К=7'Ф''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесномходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010201-0601'Ф''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
35 L----------*
36 Е11-010104-0201'166=Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
37 Е11-010104-0209(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1'Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*

38 L----------*
39 Е11-010203-0101'1107''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной площади*
40 L----------*
41 П2УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
42 L----------*
43 Е11-270401-0102'871''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
44 L----------*
45 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'3513''Основания подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, толщиной 12 см. Устройство.'м2 основания*
46 СТКалькуляция (=19)'422'8243,75'Стоимость ЩГПС С-6'м3*
47 L----------*
48 Х3008=Ф*
49 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
50 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяжущих материалов.'т*
51 Е11-270602-0306(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(РС295487РС102750)(РС295822РС144640)'Ф''Покрытия толщиной 6 см (4+2=6см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
52 Е11-270602-0406(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(РС295487РС102750)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
53 L----------*
54 Х3079=Ф*
55 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0002''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
56 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф.0,0002''Розлив вяжущих материалов.'т*
57 Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)(РС295487РС102736)(РС295822РС144640)'Ф''Устройство покрытия толщиной 4см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
58 L----------*
59 Е11-270401-0102(РС100414)'2099''Устройство присыпных обочин из ранее разобранного существующего основания, толщиной 32 см.Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
60 Е11-010102-0220'2099''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
61 С3412-102-0202(А1.2)'2099.1,6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
62 L----------*
63 Е11-270801-0111(РС295453)'277''Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
64 С1211-601-0101'28.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
65 L----------*
66 РУСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДНО-СКОРОСТНОЙ ПОЛОСЫ (С ПР.АБУЛХАИРХАНА)*
67 L----------*
68 П2 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ЗЕМПОЛОТНА*
69 L----------*
70 Е11-010104-0201'274=Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
71 Е11-010104-0209(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1'Ф''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
72 L----------*
73 Е11-010104-0202'363=Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
74 Е11-010104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
75 L----------*
76 П2МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В ОБЫКНОВЕННЫХ ГРУНТАХ*
77 L----------*

78 Е11-010104-0202'306=Ф''Грунты 2 группы. Разработка бул
ьдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещен
ии грунта до 10 м'м3 грунта*
79 Е11-010104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф''Грунты 2 гр
уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
ещения грунта'м3 грунта*
80 L----------
---------*
81 Е11-010104-0202'71=Ф''Грунты 2 группы. Разработка буль
дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени
и грунта до 10 м'м3 грунта*
82 Е11-010104-0210(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1'Ф''Грунты 2 гр
уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
ещения грунта'м3 грунта*
83 L----------
---------*
84 Е11-010203-0102'1012''Площади. Планировка механизирова
нным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
площади*
85 L----------
---------*
86 Е11-010201-0102'304=Ф''Грунт. Уплотнение прицепными ка
тками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход п
о одному следу при толщине слоя 30 см при 8 проход
ах с поливкой водой'м3 уплотненного грунта*
87 Е11-010201-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)(Р3.7)К=7'Ф''Грунт.
Уплотнение прицепными катками на пневмоколесномхо
ду 25 т. На каждый последующий проход по одному сл
еду при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
88 L----------
---------*
89 Е11-010203-0102'2534''Площади. Планировка механизирова
нным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
площади*
90 L----------
---------*
91 Е11-010201-0102'306=Ф''Грунт. Уплотнение прицепными ка
тками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход п
о одному следу при толщине слоя 30 см при 8 проход
ах с поливкой водой'м3 уплотненного грунта*
92 Е11-010201-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)(Р3.7)К=7'Ф''Грунт.
Уплотнение прицепными катками на пневмоколесномхо
ду 25 т. На каждый последующий проход по одному сл
еду при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
93 Е11-010201-0601'Ф''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во
дой'м3 уплотненного грунта*
94 L----------
---------*
95 Е11-010104-0201'274=Ф''Грунты 1 группы. Разработка бул
ьдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещен
ии грунта до 10 м'м3 грунта*
96 Е11-010104-0209(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1'Ф''Грунты 1 гр
уппы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (13
0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
ещения грунта'м3 грунта*
97 L----------
---------*
98 Е11-010203-0101'762''Площади. Планировка механизирован
ным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной п
лощади*
99 L----------
---------*
100 П2УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
101 L----------
---------*
102 Е11-270401-0102'240''Слои оснований подстилающие и выр
авнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Уст
ройство'м3 материала основания в плотном теле*
103 L----------
---------*
104 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'660,5''О
снования подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6,
толщиной 20 см. Устройство.'м2 основания*
105 СТКалькуляция (=19)'132,1'8243,75'Стоимость ЩГПС С-6'м
3*
106 L----------
---------*
107 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'576''Осн
ования подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смешен
ие 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.'м2 основ
ания*
108 СТКалькуляция (=19)'86,4'14191,14'Стоимость ГЩЦС'м3*
109 L----------
---------*
110 Х503=Ф*
111 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0007''Битум. Р
азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
112 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
ущих материалов.'т*
113 Е11-270602-0306(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(РС
295487РС102750)(РС295822РС144640)'Ф''Покрытия толщ
иной 10 см (4+6=10см) из горячих асфальтобетонных
смесей пористых крупнозернистых, плотность каменны
х материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
114 Е11-270602-0406(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(РС
295487РС102750)(РС295822РС144640)(Н5.12)(Н52.12)(Н
53.12) К=12'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонны
х смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см и
зменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'
м2 покрытия*

```
115 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
116 X515=Ф*
117 E11-271001-0106(PC144679)(PC295822)'Ф.0,0002''Битум. Р
        азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
118 E11-270602-0901(PC295822PC144640)'Ф.0,0004''Розлив вяж
        ущих материалов.'т*
119 E11-270602-0301(PC144679PC144640)(PC245634PC102736)(PC
        295487PC102736)(PC295822PC144640)'Ф''Устройство по
        крытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфаль
        тобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плот
        ность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство
        'м2 покрытия*
120 E11-270602-0401(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(PC144679PC1446
        40)(PC245634PC102736)(PC295487PC102736)(PC295822PC
        144640)'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонных см
        есей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см измен
        ения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 п
        окрытия*
121 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
122 E11-270401-0102(PC100414)'71=Ф''Устройство присыпных о
        бочин  грунтом 2 группы, толщиной 65 см.Устройство
        'м3 материала основания в плотном теле*
123 E11-010101-0220'Ф''Грунты 2 группы в карьерах. Разрабо
        тка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковш
        ом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
124 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
125 E11-270401-0102(PC100414)'573=Ф''Устройство присыпных
        обочин  грунтом 2 группы, толщиной 65см.Устройство
        'м3 материала основания в плотном теле*
126 E11-010102-0220'Ф''Грунты 2 группы в карьерах. Разрабо
        тка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватор
        ами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3
        'м3 грунта*
127 C3412-102-0202(A1.2)'Ф.1,6''Перевозка строительных гру
        зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе
        мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
128 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
129 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
130 K'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Устройство примыканий и пересечений.
Шифр объекта 2-3

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

на Устройство примыканий и пересечений.
*(наименование работ и затрат)*

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 7

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 56080,757 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 3358,885 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,999 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ(ПЕРЕКРЕСТКИ)** | | | | | | | | | | |
| | | **ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ЗЕМПОЛОТНА** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **166** | | **56.94** | **56.94** | **9452.04** | **9452.04** | **--** | **2373.67** | **12771.76** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19.86** | **--** | **3296.76** | | **946.06** | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 1.4608 | | | | | | | |
| 1.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0088 | 1.4608 | | 6470.00 | | 9451.38 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0088 | 1.4608 | | 2257.00 | | 3297.03 | | | |
| **2** | **Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **166** | | **191.51** | **191.51** | **31790.66** | **31790.66** | **--** | **7985.13** | **42957.85** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **66.81** | **--** | **11090.46** | | **3182.06** | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0296 | 4.9136 | | | | | | | |
| 2.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0296 | 4.9136 | | 6470.00 | | 31790.99 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0296 | 4.9136 | | 2257.00 | | 11090.00 | | | |
| | | **МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В ОБЫКНОВЕННЫХ ГРУНТАХ** | | | | | | | | | | |
| **3** | **Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** | **м2 спланированной площади** | **6002** | | **7.14** | **7.14** | **42854.28** | **42854.28** | **--** | **9636.81** | **56690.38** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **2.23** | **--** | **13384.46** | | **4199.29** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00099 | 6.002 | | | | | | | |
| 3.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00061 | 3.66122 | | 5112.00 | | 18716.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00061 | 3.66122 | | 2257.00 | | 8263.37 | | | |
| 3.3 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00038 | 2.28076 | | 10571.00 | | 24109.91 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00038 | 2.28076 | | 2257.00 | | 5147.68 | | | |
| **4** | **Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2015** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 6 проходах с поливкой водой**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | **м3 уплотненного грунта** | **1801** | | **72.07**<br>**--** | **72.07**<br>**31.11** | **129798.07**<br>**--** | **129798.07**<br>**56029.11** | **--** | **40340.96**<br>**13611.12** | **183750.15** |
| 4.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01399 | 25.214 | | | | | | | |
| 4.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00125 | 2.25125 | | 782.00 | | 1760.48 | | | |
| 4.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00125 | 2.25125 | | 4776.00 | | 10751.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00125 | 2.25125 | | 1888.00 | | 4250.36 | | | |
| 4.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.01274 | 22.94474 | | 5112.00 | | 117293.51 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01274 | 22.94474 | | 2257.00 | | 51786.28 | | | |
| **5** | **Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесномходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | **м3 уплотненного грунта** | **1801** | | **34.74**<br>**--** | **34.74**<br>**11.80** | **62566.74**<br>**--** | **62566.74**<br>**21251.80** | **--** | **15301.30**<br>**6229.44** | **84097.48** |
| 5.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00625 | 11.1662 | | | | | | | |
| 5.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00625 | 11.25625 | | 782.00 | | 8802.39 | | | |
| 5.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00625 | 11.25625 | | 4776.00 | | 53759.85 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00625 | 11.25625 | | 1888.00 | | 21251.80 | | | |
| **6** | **Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **м3 грунта** | **378** | | **64.70**<br>**--** | **64.70**<br>**22.57** | **24456.60**<br>**--** | **24456.60**<br>**8531.46** | **--** | **6142.65**<br>**2447.94** | **33047.19** |
| 6.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01 | 3.78 | | | | | | | |
| 6.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.01 | 3.78 | | 6470.00 | | 24456.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 3.78 | | 2257.00 | | 8531.46 | | | |
| **7** | **Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=1** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **м3 грунта** | **378** | | **54.35**<br>**--** | **54.35**<br>**18.96** | **20544.30**<br>**--** | **20544.30**<br>**7166.88** | **--** | **5160.15**<br>**2056.36** | **27760.81** |
| 7.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0084 | 3.1752 | | | | | | | |
| 7.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0084 | 3.1752 | | 6470.00 | | 20543.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0084 | 3.1752 | | 2257.00 | | 7166.43 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **Е11-010102-0220 1101-0102-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **920** | | **184.17** | **175.02** | **169436.40** | **161018.40** | **634.80** | **21097.44** | **205776.55** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **8.46** | **23.39** | **7783.20** | **21518.80** | | **15242.71** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги<br>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 | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.00506 | 4.692 | 1672.00 | | 7783.20 | | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00902 | 8.28 | | | | | | | |
| 8.3 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00689 | 6.3388 | | 23821.00 | | 150996.55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00689 | 6.3388 | | 2697.00 | | 17095.74 | | | |
| 8.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00213 | 1.9596 | | 5112.00 | | 10017.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00213 | 1.9596 | | 2257.00 | | 4422.82 | | | |
| **8.5** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.00012** | **0.1104** | **5733.00** | | | | **632.92** | | |
| **9** | **С3412-102-0201 412-102-0201 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **1518** | | **152.00** | **--** | **230736.00** | **--** | | **--** | **249194.88** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **18458.88** | |
| **10** | **Е11-010102-0220 1101-0102-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **819** | | **184.17** | **175.02** | **150835.23** | **143341.38** | **565.11** | **18781.31** | **183185.86** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **8.46** | **23.39** | **6928.74** | **19156.41** | | **13569.32** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги<br>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 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.00506 | 4.1769 | 1672.00 | | 6928.74 | | | | |
| 10.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00902 | 7.371 | | | | | | | |
| 10.3 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00689 | 5.64291 | | 23821.00 | | 134419.76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00689 | 5.64291 | | 2697.00 | | 15218.93 | | | |
| 10.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00213 | 1.74447 | | 5112.00 | | 8917.73 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00213 | 1.74447 | | 2257.00 | | 3937.27 | | | |
| **10.5** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.00012** | **0.09828** | **5733.00** | | | | **563.44** | | |
| **11** | **С3412-102-0201 412-102-0201 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **1351.35** | | **152.00** | **--** | **205405.20** | **--** | | **--** | **221837.62** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **16432.42** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** | **м2 спланированной площади** | **6253** | | **7.14** | **7.14** | **44646.42** | **44646.42** | **--** | **10039.82** | **59061.14** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **2.23** | **--** | **13944.19** | | **4374.90** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00099 | 6.253 | | | | | | | |
| 12.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00061 | 3.81433 | | 5112.00 | | 19498.85 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00061 | 3.81433 | | 2257.00 | | 8608.94 | | | |
| 12.3 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00038 | 2.37614 | | 10571.00 | | 25118.18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00038 | 2.37614 | | 2257.00 | | 5362.95 | | | |
| **13** | **Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2015** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 8 проходах с поливкой водой** | **м3 уплотненного грунта** | **1247** | | **72.07** | **72.07** | **89871.29** | **89871.29** | **--** | **27931.80** | **127227.34** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **31.11** | **--** | **38794.17** | | **9424.25** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01399 | 17.458 | | | | | | | |
| 13.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00125 | 1.55875 | | 782.00 | | 1218.94 | | | |
| 13.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00125 | 1.55875 | | 4776.00 | | 7444.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00125 | 1.55875 | | 1888.00 | | 2942.92 | | | |
| 13.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.01274 | 15.88678 | | 5112.00 | | 81213.22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01274 | 15.88678 | | 2257.00 | | 35856.46 | | | |
| **14** | **Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесномходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м3 уплотненного грунта** | **1247** | | **48.63** | **48.63** | **60641.61** | **60641.61** | **--** | **14832.32** | **81511.84** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **16.52** | **--** | **20600.44** | | **6037.91** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00875 | 10.9736 | | | | | | | |
| 14.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00875 | 10.91125 | | 782.00 | | 8532.60 | | | |
| 14.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00875 | 10.91125 | | 4776.00 | | 52112.13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00875 | 10.91125 | | 1888.00 | | 20600.44 | | | |
| **15** | **Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненного грунта** | **1247** | | **100.42** | **80.62** | **125223.74** | **100533.14** | **10599.50** | **27455.95** | **164894.06** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11.30** | **19.28** | **14091.10** | **24042.16** | | **12214.38** | |
| | | Состав работ:<br>1. Полив водой | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.0122 | 15.2134 | 926.00 | | 14091.10 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0122 | 15.2134 | | | | | | | |
| 15.3 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0122 | 15.2134 | | 6608.00 | | 100530.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0122 | 15.2134 | | 1580.00 | | 24037.17 | | | |
| **15.4** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.1** | **124.7** | **85.00** | | | | **10599.50** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **166** | | **56.94** | **56.94** | **9452.04** | **9452.04** | **--** | **2373.67** | **12771.76** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19.86** | **--** | **3296.76** | | **946.06** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 1.4608 | | | | | | | |
| 16.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0088 | 1.4608 | | 6470.00 | | 9451.38 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0088 | 1.4608 | | 2257.00 | | 3297.03 | | | |
| **17** | **Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=1** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **166** | | **47.88** | **47.88** | **7948.08** | **7948.08** | **--** | **1995.98** | **10739.59** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **16.70** | **--** | **2772.20** | | **795.53** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0074 | 1.2284 | | | | | | | |
| 17.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0074 | 1.2284 | | 6470.00 | | 7947.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0074 | 1.2284 | | 2257.00 | | 2772.50 | | | |
| **18** | **Е11-010203-0101 1101-0203-0101 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1** | **м2 спланированной площади** | **1107** | | **6.15** | **6.15** | **6808.05** | **6808.05** | **--** | **1514.38** | **8988.22** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **1.90** | **--** | **2103.30** | | **665.79** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 18.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00084 | 0.8856 | | | | | | | |
| 18.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0005 | 0.5535 | | 5112.00 | | 2829.49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0005 | 0.5535 | | 2257.00 | | 1249.25 | | | |
| 18.3 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00034 | 0.37638 | | 10571.00 | | 3978.71 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00034 | 0.37638 | | 2257.00 | | 849.49 | | | |
| | | **УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ** | | | | | | | | | | |
| **19** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **871** | | **9893.48** | **1137.43** | **8617221.08** | **990701.53** | **7479651.53** | **426118.63** | **9766806.89** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **168.62** | **284.37** | **146868.02** | **247686.27** | | **723467.18** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 125.424 | 1171.00 | | 146868.02 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 124.553 | | | | | | | |
| 19.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 61.6668 | | 9428.00 | | 581394.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 61.6668 | | 2257.00 | | 139181.97 | | | |
| 19.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 13.5005 | | 10571.00 | | 142713.79 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 13.5005 | | 2257.00 | | 30470.63 | | | |
| 19.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 41.4596 | | 5167.00 | | 214221.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 41.4596 | | 1580.00 | | 65506.17 | | | |
| 19.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 7.9261 | | 6608.00 | | 52375.67 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 7.9261 | | 1580.00 | | 12523.24 | | | |
| **19.7** | **100414 С** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **1.22** | **1062.62** | **7034.00** | | | | **7474469.08** | | |
| **19.8** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **60.97** | **85.00** | | | | **5182.45** | | |
| **20** | **Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Основания подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, толщиной 12 см. Устройство.** | **м2 основания** | **3513** | | **304.14** | **261.56** | **1068443.82** | **918860.28** | **8958.15** | **475355.27** | **1667303.00** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **40.03** | **85.26** | **140625.39** | **299518.38** | | **123503.93** | |
| | | Состав работ:<br>1. Россыпь и разравнивание щебня<br>2. Укатка и поливка водой<br>3. Профилирование и планировка щебня | | | | | | | | | | |
| 20.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.033 | 115.929 | 1213.00 | | 140625.39 | | | | |
| 20.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04038 | 141.9252 | | | | | | | |
| 20.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0106 | 37.2378 | | 5302.00 | | 197434.82 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0106 | 37.2378 | | 1888.00 | | 70304.97 | | | |
| 20.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.0239 | 83.9607 | | 7029.00 | | 590159.76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0239 | 83.9607 | | 2257.00 | | 189499.30 | | | |
| 20.5 | 1602 С | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.00057 | 2.00241 | | 7655.00 | | 15328.45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00057 | 2.00241 | | 1888.00 | | 3780.55 | | | |
| 20.6 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00235 | 8.25555 | | 5112.00 | | 42202.37 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00235 | 8.25555 | | 2257.00 | | 18632.78 | | | |
| 20.7 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00036 | 1.26468 | | 10571.00 | | 13368.93 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00036 | 1.26468 | | 2257.00 | | 2854.38 | | | |
| 20.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0026 | 9.1338 | | 6608.00 | | 60356.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0026 | 9.1338 | | 1580.00 | | 14431.40 | | | |
| **20.9** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.03** | **105.39** | **85.00** | | | | **8958.15** | | |
| **21** | **Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ** | **Стоимость ЩГПС С-6** | **м3** | **422** | | **8243.75** | **--** | **3478862.50** | **--** | **3478862.50** | **--** | **3757171.50** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **278309.00** | |
| **22** | **Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | **2.1056** | | **16651.30** | **5557.02** | **35060.98** | **11700.86** | **--** | **25228.93** | **65113.10** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **23360.12** | **--** | | **4823.19** | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 22.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 15.0129 | 1556.00 | | 23360.12 | | | | |
| 22.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 16.550016 | | 707.00 | | 11700.86 | | | |
| **23** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | **2.1056** | | **105163.67** | **2145.13** | **221432.62** | **4516.79** | **216915.83** | **2490.17** | **241836.62** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **2305.72** | | **17913.82** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 23.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 1.2212 | | | | | | | |
| 23.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.610624 | | 7397.00 | | 4516.79 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 1.221248 | | 1888.00 | | 2305.72 | | | |
| **23.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **2.168768** | **100018.00** | | | | **216915.84** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Е11-270602-0306<br>1127-0602-0306<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | **Покрытия толщиной 6 см (4+2=6см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | м2 покрытия | 3008 | | 2460.73 | 199.36 | 7401875.84 | 599674.88 | 6722188.16 | 179714.76 | 8188117.85 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 26.60 | 28.72 | 80012.80 | 86389.76 | | 606527.25 | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 54.144 | 1478.00 | | 80012.80 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 40.9088 | | | | | | | |
| 24.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 0.3008 | | 1354.00 | | 407.28 | | | |
| 24.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 0.09024 | | 120.00 | | 10.83 | | | |
| 24.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.0019 | 5.7152 | | 14286.00 | | 81647.35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 5.7152 | | 1888.00 | | 10790.30 | | | |
| 24.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т | маш.-ч | 0.0057 | 17.1456 | | 14657.00 | | 251303.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 17.1456 | | 2257.00 | | 38697.62 | | | |
| 24.7 | 2473 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.0019 | 5.7152 | | 8261.00 | | 47213.27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 5.7152 | | 2257.00 | | 12899.21 | | | |
| 24.8 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 3.6096 | | 3044.00 | | 10987.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 3.6096 | | 1580.00 | | 5703.17 | | | |
| 24.9 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 2.4064 | | 6608.00 | | 15901.49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 2.4064 | | 1580.00 | | 3802.11 | | | |
| 24.10 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 0.12032 | | 3722.00 | | 447.83 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 0.12032 | | 1888.00 | | 227.16 | | | |
| 24.11 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 6.3168 | | 30356.00 | | 191752.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 6.3168 | | 2257.00 | | 14257.02 | | | |
| **24.12** | **102750 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** | **т** | **0.0959** | **288.4672** | **23291.00** | | | | **6718689.56** | | |
| **24.13** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000011** | **0.032486** | **100018.00** | | | | **3249.22** | | |
| **24.14** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **3.008** | **85.00** | | | | **255.68** | | |
| 25 | Е11-270602-0406<br>1127-0602-0406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 К=4 | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** | м2 покрытия | 3008 | | 1090.70 | 0.08 | 3280825.60 | 240.64 | 3252430.08 | 30407.27 | 3576131.50 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 9.36 | -- | 28154.88 | -- | | 264898.63 | |
| 25.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 16.8448 | 1672.00 | | 28154.88 | | | | |
| 25.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00068 | 2.04544 | | 120.00 | | 245.45 | | | |
| **25.3** | **102750 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** | **т** | **0.0464** | **139.5712** | **23291.00** | | | | **3250752.82** | | |
| **25.4** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000006** | **0.016845** | **100018.00** | | | | **1684.78** | | |
| 26 | Е11-271001-0106<br>1127-1001-0106<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 3 | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | т битума | 0.6158 | | 16651.30 | 5557.02 | 10253.87 | 3422.01 | -- | 7378.41 | 19042.86 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 11094.28 | -- | 6831.86 | -- | | 1410.58 | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 26.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 4.3907 | 1556.00 | | 6831.86 | | | | |
| 26.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 4.840188 | | 707.00 | | 3422.01 | | | |
| **27** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | **0.6158** | | **105163.67** | **2145.13** | **64759.79** | **1320.98** | **63438.81** | **728.27** | **70727.11** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **674.33** | | **5239.04** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 27.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.3572 | | | | | | | |
| 27.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.178582 | | 7397.00 | | 1320.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.357164 | | 1888.00 | | 674.33 | | | |
| **27.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **0.634274** | **100018.00** | | | | **63438.82** | | |
| **28** | **Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Устройство покрытия толщиной 4см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **3079** | | **2516.36** | **210.81** | **7747872.44** | **649083.99** | **7016887.05** | **181595.73** | **8563825.62** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **26.60** | **28.01** | **81901.40** | **86242.79** | | **634357.45** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 28.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 55.422 | 1478.00 | | 81901.40 | | | | |
| 28.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 41.8744 | | | | | | | |
| 28.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 0.3079 | | 1354.00 | | 416.90 | | | |
| 28.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 0.09237 | | 120.00 | | 11.08 | | | |
| 28.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.0038 | 11.7002 | | 14286.00 | | 167149.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0038 | 11.7002 | | 1888.00 | | 22089.98 | | | |
| 28.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т | маш.-ч | 0.0057 | 17.5503 | | 14657.00 | | 257234.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 17.5503 | | 2257.00 | | 39611.03 | | | |
| 28.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 3.6948 | | 3044.00 | | 11246.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 3.6948 | | 1580.00 | | 5837.78 | | | |
| 28.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 2.4632 | | 6608.00 | | 16276.83 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 2.4632 | | 1580.00 | | 3891.86 | | | |
| 28.9 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 0.12316 | | 3722.00 | | 458.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 0.12316 | | 1888.00 | | 232.53 | | | |
| 28.10 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 6.4659 | | 30356.00 | | 196278.86 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 6.4659 | | 2257.00 | | 14593.54 | | | |
| **28.11** | **102736 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **0.0976** | **300.5104** | **23338.00** | | | | **7013311.72** | | |
| **28.12** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000011** | **0.033253** | **100018.00** | | | | **3325.92** | | |
| **28.13** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **3.079** | **85.00** | | | | **261.71** | | |
| **29** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Устройство присыпных обочин из ранее разобранного существующего основания, толщиной 32 см.Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **2099** | | **1312.00** | **1137.43** | **2753888.00** | **2387465.57** | **12489.05** | **1026892.09** | **4083242.50** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **168.62** | **284.37** | **353933.38** | **596892.63** | | **302462.41** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 29.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 302.256 | 1171.00 | | 353933.38 | | | | |
| 29.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 300.157 | | | | | | | |
| 29.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 148.6092 | | 9428.00 | | 1401087.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 148.6092 | | 2257.00 | | 335410.96 | | | |
| 29.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 32.5345 | | 10571.00 | | 343922.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 32.5345 | | 2257.00 | | 73430.37 | | | |
| 29.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 99.9124 | | 5167.00 | | 516247.37 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 99.9124 | | 1580.00 | | 157861.59 | | | |
| 29.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 19.1009 | | 6608.00 | | 126218.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 19.1009 | | 1580.00 | | 30179.42 | | | |
| **29.7** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **146.93** | **85.00** | | | | **12489.05** | | |
| **30** | **Е11-010102-0220 1101-0102-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **2099** | | **184.17** | **175.02** | **386572.83** | **367366.98** | **1448.31** | **48134.27** | **469483.67** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **8.46** | **23.39** | **17757.54** | **49095.61** | | **34776.57** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги<br>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 | | | | | | | | | | |
| 30.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.00506 | 10.7049 | 1672.00 | | 17757.54 | | | | |
| 30.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00902 | 18.891 | | | | | | | |
| 30.3 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00689 | 14.46211 | | 23821.00 | | 344501.92 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00689 | 14.46211 | | 2697.00 | | 39004.31 | | | |
| 30.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00213 | 4.47087 | | 5112.00 | | 22855.09 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00213 | 4.47087 | | 2257.00 | | 10090.75 | | | |
| **30.5** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.00012** | **0.25188** | **5733.00** | | | | **1444.03** | | |
| **31** | **С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | **т·км** | **3358.4** | | **174.00** | **--** | **584361.60** | **--** | | **--** | **631110.53** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **46748.93** | |
| **32** | **Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015** | **Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см** | **м2 покрытия обочин** | **277** | | **213.61** | **174.56** | **59169.97** | **48353.12** | **166.20** | **27301.34** | **93389.02** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **38.45** | **52.81** | **10650.65** | **14628.37** | | **6917.70** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка обочин<br>2. Распределение материалов и его разравнивание<br>3. Уплотнение катками с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 32.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.0317 | 8.7809 | 1213.00 | | 10650.65 | | | | |
| 32.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02851 | 7.8945 | | | | | | | |
| 32.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0146 | 4.0442 | | 5302.00 | | 21442.35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0146 | 4.0442 | | 1888.00 | | 7635.45 | | | |
| 32.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00392 | 1.08584 | | 10571.00 | | 11478.41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00392 | 1.08584 | | 2257.00 | | 2450.74 | | | |
| 32.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.00818 | 2.26586 | | 5167.00 | | 11707.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00818 | 2.26586 | | 1580.00 | | 3580.06 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.6 | 2473 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.0009 | 0.2493 | | 8261.00 | | 2059.47 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0009 | 0.2493 | | 2257.00 | | 562.67 | | | |
| 32.7 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.00091 | 0.25207 | | 6608.00 | | 1665.68 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00091 | 0.25207 | | 1580.00 | | 398.27 | | | |
| **32.8** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.007** | **1.939** | **85.00** | | | | **164.81** | | |
| **33** | **С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2015** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **34.16** | | **7034.00** | **--** | **240281.44** | **--** | **240281.44** | **--** | **259503.96** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **19222.52** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **37373349.13** | **6928430.73** | **28505516.52** | **2644308.47** | **43219070.21** |
| | | | | | | | | **918899.08** | **1650413.22** | **--** | **3201412.61** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **37373349.13** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **24786372.60** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **2569312.30** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **3478862.50** | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | **240281.44** | | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | | **1020502.80** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **2644308.48** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **3201412.61** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **43219070.22** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1535.58** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **2569312.30** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **43219070.22** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1535.58** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **2569312.30** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДНО-СКОРОСТНОЙ ПОЛОСЫ (С ПР.АБУЛХАИРХАНА)** | | | | | | | | | | |
| | | **ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ЗЕМПОЛОТНА** | | | | | | | | | | |
| **34** | **Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **274** | | **56.94** | **56.94** | **15601.56** | **15601.56** | **--** | **3917.98** | **21081.10** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19.86** | **--** | **5441.64** | | **1561.56** | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 34.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 2.4112 | | | | | | | |
| 34.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0088 | 2.4112 | | 6470.00 | | 15600.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0088 | 2.4112 | | 2257.00 | | 5442.08 | | | |
| **35** | **Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=1** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **274** | | **47.88** | **47.88** | **13119.12** | **13119.12** | **--** | **3294.58** | **17726.79** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **16.70** | **--** | **4575.80** | | **1313.10** | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 35.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0074 | 2.0276 | | | | | | | |
| 35.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0074 | 2.0276 | | 6470.00 | | 13118.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0074 | 2.0276 | | 2257.00 | | 4576.29 | | | |
| **36** | **Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **363** | | **64.70** | **64.70** | **23486.10** | **23486.10** | **--** | **5898.90** | **31735.79** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **22.57** | **--** | **8192.91** | | **2350.80** | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 36.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01 | 3.63 | | | | | | | |
| 36.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.01 | 3.63 | | 6470.00 | | 23486.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 3.63 | | 2257.00 | | 8192.91 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **363** | | **217.39** | **217.39** | **78912.57** | **78912.57** | **--** | **19821.54** | **106632.84** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **75.84** | **--** | **27529.92** | | **7898.73** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 37.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0336 | 12.1968 | | | | | | | |
| 37.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0336 | 12.1968 | | 6470.00 | | 78913.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0336 | 12.1968 | | 2257.00 | | 27528.18 | | | |
| | | **МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В ОБЫКНОВЕННЫХ ГРУНТАХ** | | | | | | | | | | |
| **38** | **Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **306** | | **64.70** | **64.70** | **19798.20** | **19798.20** | **--** | **4972.62** | **26752.49** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **22.57** | **--** | **6906.42** | | **1981.67** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 38.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01 | 3.06 | | | | | | | |
| 38.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.01 | 3.06 | | 6470.00 | | 19798.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 3.06 | | 2257.00 | | 6906.42 | | | |
| **39** | **Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **306** | | **217.39** | **217.39** | **66521.34** | **66521.34** | **--** | **16709.07** | **89888.84** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **75.84** | **--** | **23207.04** | | **6658.43** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 39.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0336 | 10.2816 | | | | | | | |
| 39.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0336 | 10.2816 | | 6470.00 | | 66521.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0336 | 10.2816 | | 2257.00 | | 23205.57 | | | |
| **40** | **Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **71** | | **64.70** | **64.70** | **4593.70** | **4593.70** | **--** | **1153.78** | **6207.28** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **22.57** | **--** | **1602.47** | | **459.80** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 40.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01 | 0.71 | | | | | | | |
| 40.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.01 | 0.71 | | 6470.00 | | 4593.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.71 | | 2257.00 | | 1602.47 | | | |
| **41** | **Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=1** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **71** | | **54.35** | **54.35** | **3858.85** | **3858.85** | **--** | **969.24** | **5214.33** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **18.96** | **--** | **1346.16** | | **386.25** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 41.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0084 | 0.5964 | | | | | | | |
| 41.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0084 | 0.5964 | | 6470.00 | | 3858.71 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0084 | 0.5964 | | 2257.00 | | 1346.07 | | | |
| **42** | **Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** | **м2 спланированной площади** | **1012** | | **7.14** | **7.14** | **7225.68** | **7225.68** | **--** | **1624.87** | **9558.59** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **2.23** | **--** | **2256.76** | | **708.04** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 42.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00099 | 1.012 | | | | | | | |
| 42.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00061 | 0.61732 | | 5112.00 | | 3155.74 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00061 | 0.61732 | | 2257.00 | | 1393.29 | | | |
| 42.3 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00038 | 0.38456 | | 10571.00 | | 4065.18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00038 | 0.38456 | | 2257.00 | | 867.95 | | | |
| **43** | **Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2015** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 8 проходах с поливкой водой**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | **м3 уплотненного грунта** | **304** | | **72.07**<br>**--** | **72.07**<br>**31.11** | **21909.28**<br>**--** | **21909.28**<br>**9457.44** | **--** | **6809.36**<br>**2297.49** | **31016.13** |
| 43.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01399 | 4.256 | | | | | | | |
| 43.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.38 | | 782.00 | | 297.16 | | | |
| 43.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00125 | 0.38 | | 4776.00 | | 1814.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00125 | 0.38 | | 1888.00 | | 717.44 | | | |
| 43.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.01274 | 3.87296 | | 5112.00 | | 19798.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01274 | 3.87296 | | 2257.00 | | 8741.27 | | | |
| **44** | **Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесномходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | **м3 уплотненного грунта** | **304** | | **48.63**<br>**--** | **48.63**<br>**16.52** | **14783.52**<br>**--** | **14783.52**<br>**5022.08** | **--** | **3615.90**<br>**1471.95** | **19871.37** |
| 44.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00875 | 2.6752 | | | | | | | |
| 44.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00875 | 2.66 | | 782.00 | | 2080.12 | | | |
| 44.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00875 | 2.66 | | 4776.00 | | 12704.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00875 | 2.66 | | 1888.00 | | 5022.08 | | | |
| **45** | **Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | **м2 спланированной площади** | **2534** | | **7.14**<br>**--** | **7.14**<br>**2.23** | **18092.76**<br>**--** | **18092.76**<br>**5650.82** | **--** | **4068.59**<br>**1772.91** | **23934.26** |
| 45.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00099 | 2.534 | | | | | | | |
| 45.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00061 | 1.54574 | | 5112.00 | | 7901.82 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00061 | 1.54574 | | 2257.00 | | 3488.74 | | | |
| 45.3 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00038 | 0.96292 | | 10571.00 | | 10179.03 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00038 | 0.96292 | | 2257.00 | | 2173.31 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **46** | **Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2015** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 8 проходах с поливкой водой** | **м3 уплотненного грунта** | **306** | | **72.07** | **72.07** | **22053.42** | **22053.42** | **--** | **6854.16** | **31220.18** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **31.11** | **--** | **9519.66** | | **2312.61** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 46.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01399 | 4.284 | | | | | | | |
| 46.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00125 | 0.3825 | | 782.00 | | 299.12 | | | |
| 46.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00125 | 0.3825 | | 4776.00 | | 1826.82 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00125 | 0.3825 | | 1888.00 | | 722.16 | | | |
| 46.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.01274 | 3.89844 | | 5112.00 | | 19928.83 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01274 | 3.89844 | | 2257.00 | | 8798.78 | | | |
| **47** | **Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесномходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м3 уплотненного грунта** | **306** | | **48.63** | **48.63** | **14880.78** | **14880.78** | **--** | **3639.69** | **20002.10** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **16.52** | **--** | **5055.12** | | **1481.64** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 47.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00875 | 2.6928 | | | | | | | |
| 47.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00875 | 2.6775 | | 782.00 | | 2093.80 | | | |
| 47.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00875 | 2.6775 | | 4776.00 | | 12787.74 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00875 | 2.6775 | | 1888.00 | | 5055.12 | | | |
| **48** | **Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненного грунта** | **306** | | **100.42** | **80.62** | **30728.52** | **24669.72** | **2601.00** | **6737.39** | **40463.18** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11.30** | **19.28** | **3457.80** | **5899.68** | | **2997.27** | |
| | | Состав работ:<br>1. Полив водой | | | | | | | | | | |
| 48.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.0122 | 3.7332 | 926.00 | | 3457.80 | | | | |
| 48.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0122 | 3.7332 | | | | | | | |
| 48.3 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0122 | 3.7332 | | 6608.00 | | 24668.99 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0122 | 3.7332 | | 1580.00 | | 5898.46 | | | |
| **48.4** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.1** | **30.6** | **85.00** | | | | **2601.00** | | |
| **49** | **Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **274** | | **56.94** | **56.94** | **15601.56** | **15601.56** | **--** | **3917.98** | **21081.10** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19.86** | **--** | **5441.64** | | **1561.56** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 49.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 2.4112 | | | | | | | |
| 49.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0088 | 2.4112 | | 6470.00 | | 15600.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0088 | 2.4112 | | 2257.00 | | 5442.08 | | | |
| **50** | **Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=1** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **274** | | **47.88** | **47.88** | **13119.12** | **13119.12** | **--** | **3294.58** | **17726.79** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **16.70** | **--** | **4575.80** | | **1313.10** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 50.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0074 | 2.0276 | | | | | | | |
| 50.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0074 | 2.0276 | | 6470.00 | | 13118.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0074 | 2.0276 | | 2257.00 | | 4576.29 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **51** | **Е11-010203-0101 1101-0203-0101 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1** | **м2 спланированной площади** | **762** | | **6.15** | **6.15** | **4686.30** | **4686.30** | **--** | **1042.42** | **6187.01** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **1.90** | **--** | **1447.80** | | **458.30** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 51.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00084 | 0.6096 | | | | | | | |
| 51.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0005 | 0.381 | | 5112.00 | | 1947.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0005 | 0.381 | | 2257.00 | | 859.92 | | | |
| 51.3 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00034 | 0.25908 | | 10571.00 | | 2738.73 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00034 | 0.25908 | | 2257.00 | | 584.74 | | | |
| | | **УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ** | | | | | | | | | | |
| **52** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **240** | | **9893.48** | **1137.43** | **2374435.20** | **272983.20** | **2060983.20** | **117415.01** | **2691198.22** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **168.62** | **284.37** | **40468.80** | **68248.80** | | **199348.02** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 52.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 34.56 | 1171.00 | | 40468.80 | | | | |
| 52.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 34.32 | | | | | | | |
| 52.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 16.992 | | 9428.00 | | 160200.58 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 16.992 | | 2257.00 | | 38350.94 | | | |
| 52.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 3.72 | | 10571.00 | | 39324.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 3.72 | | 2257.00 | | 8396.04 | | | |
| 52.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 11.424 | | 5167.00 | | 59027.81 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 11.424 | | 1580.00 | | 18049.92 | | | |
| 52.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 2.184 | | 6608.00 | | 14431.87 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 2.184 | | 1580.00 | | 3450.72 | | | |
| **52.7** | **100414 С** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **1.22** | **292.8** | **7034.00** | | | | **2059555.20** | | |
| **52.8** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **16.8** | **85.00** | | | | **1428.00** | | |
| **53** | **Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Основания подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, толщиной 20 см. Устройство.** | **м2 основания** | **660.5** | | **304.14** | **261.56** | **200884.47** | **172760.38** | **1684.27** | **89374.37** | **313479.55** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **40.03** | **85.26** | **26439.82** | **56314.23** | | **23220.71** | |
| | | Состав работ:<br>1. Россыпь и разравнивание щебня<br>2. Укатка и поливка водой<br>3. Профилирование и планировка щебня | | | | | | | | | | |
| 53.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.033 | 21.7965 | 1213.00 | | 26439.82 | | | | |
| 53.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04038 | 26.6842 | | | | | | | |
| 53.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0106 | 7.0013 | | 5302.00 | | 37120.89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0106 | 7.0013 | | 1888.00 | | 13218.45 | | | |
| 53.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.0239 | 15.78595 | | 7029.00 | | 110959.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0239 | 15.78595 | | 2257.00 | | 35628.89 | | | |
| 53.5 | 1602 С | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.00057 | 0.376485 | | 7655.00 | | 2881.99 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00057 | 0.376485 | | 1888.00 | | 710.80 | | | |
| 53.6 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00235 | 1.552175 | | 5112.00 | | 7934.72 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00235 | 1.552175 | | 2257.00 | | 3503.26 | | | |
| 53.7 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00036 | 0.23778 | | 10571.00 | | 2513.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00036 | 0.23778 | | 2257.00 | | 536.67 | | | |
| 53.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0026 | 1.7173 | | 6608.00 | | 11347.92 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0026 | 1.7173 | | 1580.00 | | 2713.33 | | | |
| **53.9** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.03** | **19.815** | **85.00** | | | | **1684.28** | | |
| **54** | **Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ** | **Стоимость ЩГПС С-6** | **м3** | | **132.1** | **8243.75** | **--** | **1088999.38** | **--** | **1088999.38** | **--** | **1176119.33** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **87119.95** | |
| **55** | **Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Основания подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смешение 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.** | **м2 основания** | | **576** | **304.14** | **261.56** | **175184.64** | **150658.56** | **1468.80** | **77940.40** | **273375.05** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **40.03** | **85.26** | **23057.28** | **49109.76** | | **20250.00** | |
| | | Состав работ:<br>1. Россыпь и разравнивание щебня<br>2. Укатка и поливка водой<br>3. Профилирование и планировка щебня | | | | | | | | | | |
| 55.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.033 | 19.008 | 1213.00 | | 23057.28 | | | | |
| 55.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04038 | 23.2704 | | | | | | | |
| 55.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0106 | 6.1056 | | 5302.00 | | 32371.89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0106 | 6.1056 | | 1888.00 | | 11527.37 | | | |
| 55.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.0239 | 13.7664 | | 7029.00 | | 96764.03 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0239 | 13.7664 | | 2257.00 | | 31070.76 | | | |
| 55.5 | 1602 С | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.00057 | 0.32832 | | 7655.00 | | 2513.29 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00057 | 0.32832 | | 1888.00 | | 619.87 | | | |
| 55.6 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00235 | 1.3536 | | 5112.00 | | 6919.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00235 | 1.3536 | | 2257.00 | | 3055.08 | | | |
| 55.7 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00036 | 0.20736 | | 10571.00 | | 2192.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00036 | 0.20736 | | 2257.00 | | 468.01 | | | |
| 55.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0026 | 1.4976 | | 6608.00 | | 9896.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0026 | 1.4976 | | 1580.00 | | 2366.21 | | | |
| **55.9** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.03** | **17.28** | **85.00** | | | | **1468.80** | | |
| **56** | **Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ** | **Стоимость ГЩЦС** | **м3** | | **86.4** | **14191.14** | **--** | **1226114.50** | **--** | **1226114.50** | **--** | **1324203.66** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **98089.16** | |
| **57** | **Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | | **0.3521** | **16651.30** | **5557.02** | **5862.92** | **1956.63** | **--** | **4218.80** | **10888.26** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **3906.30** | **--** | | **806.54** | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 57.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 2.5105 | 1556.00 | | 3906.30 | | | | |
| 57.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 2.767506 | | 707.00 | | 1956.63 | | | |
| **58** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | | **0.3521** | **105163.67** | **2145.13** | **37028.13** | **755.30** | **36272.83** | **416.41** | **40440.10** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **385.56** | | **2995.56** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.2042 | | | | | | | |
| 58.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.102109 | | 7397.00 | | 755.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.204218 | | 1888.00 | | 385.56 | | | |
| **58.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **0.362663** | **100018.00** | | | | **36272.83** | | |
| **59** | **Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Покрытия толщиной 10 см (4+6=10см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **503** | | **2460.73** | **199.36** | **1237747.19** | **100278.08** | **1124089.31** | **30052.04** | **1369223.16** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **26.60** | **28.72** | **13379.80** | **14446.16** | | **101423.94** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 59.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 9.054 | 1478.00 | | 13379.80 | | | | |
| 59.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 6.8408 | | | | | | | |
| 59.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 0.0503 | | 1354.00 | | 68.11 | | | |
| 59.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 0.01509 | | 120.00 | | 1.81 | | | |
| 59.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.0019 | 0.9557 | | 14286.00 | | 13653.13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 0.9557 | | 1888.00 | | 1804.36 | | | |
| 59.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т | маш.-ч | 0.0057 | 2.8671 | | 14657.00 | | 42023.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 2.8671 | | 2257.00 | | 6471.04 | | | |
| 59.7 | 2473 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.0019 | 0.9557 | | 8261.00 | | 7895.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 0.9557 | | 2257.00 | | 2157.01 | | | |
| 59.8 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 0.6036 | | 3044.00 | | 1837.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 0.6036 | | 1580.00 | | 953.69 | | | |
| 59.9 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 0.4024 | | 6608.00 | | 2659.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.4024 | | 1580.00 | | 635.79 | | | |
| 59.10 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 0.02012 | | 3722.00 | | 74.89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 0.02012 | | 1888.00 | | 37.99 | | | |
| 59.11 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 1.0563 | | 30356.00 | | 32065.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 1.0563 | | 2257.00 | | 2384.07 | | | |
| **59.12** | **102750 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** | **т** | **0.0959** | **48.2377** | **23291.00** | | | | **1123504.27** | | |
| **59.13** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000011** | **0.005432** | **100018.00** | | | | **543.34** | | |
| **59.14** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **0.503** | **85.00** | | | | **42.76** | | |
| **60** | **Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=12** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** | **м2 покрытия** | **503** | | **3272.11** | **0.24** | **1645871.33** | **120.72** | **1631626.37** | **15254.18** | **1794015.55** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **28.08** | **--** | **14124.24** | **--** | | **132890.04** | |
| 60.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 8.4504 | 1672.00 | | 14124.24 | | | | |
| 60.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00204 | 1.02612 | | 120.00 | | 123.13 | | | |
| **60.3** | **102750 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** | **т** | **0.1392** | **70.0176** | **23291.00** | | | | **1630779.92** | | |
| **60.4** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000017** | **0.00845** | **100018.00** | | | | **845.19** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **61** | **Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | **0.103** | | **16651.30** | **5557.02** | **1715.08** | **572.37** | **--** | **1234.13** | **3185.14** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **1142.71** | **--** | | **235.94** | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 61.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 0.7344 | 1556.00 | | 1142.71 | | | | |
| 61.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 0.80958 | | 707.00 | | 572.37 | | | |
| **62** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | **0.206** | | **105163.67** | **2145.13** | **21663.72** | **441.90** | **21221.82** | **243.62** | **23659.93** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **225.58** | | **1752.59** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 62.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.1195 | | | | | | | |
| 62.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.05974 | | 7397.00 | | 441.90 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.11948 | | 1888.00 | | 225.58 | | | |
| **62.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **0.21218** | **100018.00** | | | | **21221.82** | | |
| **63** | **Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **515** | | **2516.36** | **210.81** | **1295925.40** | **108567.15** | **1173659.25** | **30374.08** | **1432403.44** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **26.60** | **28.01** | **13699.00** | **14425.15** | | **106103.96** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 63.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 9.27 | 1478.00 | | 13699.00 | | | | |
| 63.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 7.004 | | | | | | | |
| 63.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 0.0515 | | 1354.00 | | 69.73 | | | |
| 63.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 0.01545 | | 120.00 | | 1.85 | | | |
| 63.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.0038 | 1.957 | | 14286.00 | | 27957.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0038 | 1.957 | | 1888.00 | | 3694.82 | | | |
| 63.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.0057 | 2.9355 | | 14657.00 | | 43025.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 2.9355 | | 2257.00 | | 6625.42 | | | |
| 63.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 0.618 | | 3044.00 | | 1881.19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 0.618 | | 1580.00 | | 976.44 | | | |
| 63.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 0.412 | | 6608.00 | | 2722.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.412 | | 1580.00 | | 650.96 | | | |
| 63.9 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 0.0206 | | 3722.00 | | 76.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 0.0206 | | 1888.00 | | 38.89 | | | |
| 63.10 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 1.0815 | | 30356.00 | | 32830.01 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 1.0815 | | 2257.00 | | 2440.95 | | | |
| **63.11** | **102736 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I** | **т** | **0.0976** | **50.264** | **23338.00** | | | | **1173061.23** | | |
| **63.12** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000011** | **0.005562** | **100018.00** | | | | **556.30** | | |
| **63.13** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **0.515** | **85.00** | | | | **43.77** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **64** | **Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301** | **м2 покрытия** | **515** | | **569.78** | **0.04** | **293436.70** | **20.60** | **291005.90** | **2603.02** | **319722.89** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **4.68** | **--** | **2410.20** | **--** | | **23683.18** | |
| 64.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 1.442 | 1672.00 | | 2410.20 | | | | |
| 64.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00036 | 0.1854 | | 120.00 | | 22.25 | | | |
| **64.3** | **102736 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **0.0242** | **12.463** | **23338.00** | | | | **290861.49** | | |
| **64.4** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000003** | **0.001442** | **100018.00** | | | | **144.23** | | |
| **65** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Устройство присыпных обочин грунтом 2 группы, толщиной 65 см.Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **71** | | **1312.00** | **1137.43** | **93152.00** | **80757.53** | **422.45** | **34735.27** | **138118.26** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **168.62** | **284.37** | **11972.02** | **20190.27** | | **10230.98** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 65.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 10.224 | 1171.00 | | 11972.02 | | | | |
| 65.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 10.153 | | | | | | | |
| 65.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 5.0268 | | 9428.00 | | 47392.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 5.0268 | | 2257.00 | | 11345.49 | | | |
| 65.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 1.1005 | | 10571.00 | | 11633.39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 1.1005 | | 2257.00 | | 2483.83 | | | |
| 65.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 3.3796 | | 5167.00 | | 17462.39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 3.3796 | | 1580.00 | | 5339.77 | | | |
| 65.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 0.6461 | | 6608.00 | | 4269.43 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 0.6461 | | 1580.00 | | 1020.84 | | | |
| **65.7** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **4.97** | **85.00** | | | | **422.45** | | |
| **66** | **Е11-010101-0220 1101-0101-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **71** | | **121.01** | **116.96** | **8591.71** | **8304.16** | **--** | **883.86** | **10233.62** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **4.05** | **13.24** | **287.55** | **940.04** | | **758.05** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 66.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0.00366 | 0.2627 | 1107.00 | | 287.55 | | | | |
| 66.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00491 | 0.3479 | | | | | | | |
| 66.3 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00491 | 0.34861 | | 23821.00 | | 8304.24 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00491 | 0.34861 | | 2697.00 | | 940.20 | | | |
| **67** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Устройство присыпных обочин грунтом 2 группы, толщиной 65см.Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **573** | | **1312.00** | **1137.43** | **751776.00** | **651747.39** | **3409.35** | **280328.33** | **1114672.68** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **168.62** | **284.37** | **96619.26** | **162944.01** | | **82568.35** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 82.512 | 1171.00 | | 96619.26 | | | | |
| 67.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 81.939 | | | | | | | |
| 67.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 40.5684 | | 9428.00 | | 382478.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 40.5684 | | 2257.00 | | 91562.88 | | | |
| 67.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 8.8815 | | 10571.00 | | 93886.34 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 8.8815 | | 2257.00 | | 20045.55 | | | |
| 67.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 27.2748 | | 5167.00 | | 140928.89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 27.2748 | | 1580.00 | | 43094.18 | | | |
| 67.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 5.2143 | | 6608.00 | | 34456.09 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 5.2143 | | 1580.00 | | 8238.59 | | | |
| **67.7** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **40.11** | **85.00** | | | | **3409.35** | | |
| **68** | **Е11-010102-0220 1101-0102-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **573** | | **184.17** | **175.02** | **105529.41** | **100286.46** | **395.37** | **13140.04** | **128163.00** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **8.46** | **23.39** | **4847.58** | **13402.47** | | **9493.56** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги<br>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 | | | | | | | | | | |
| 68.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.00506 | 2.9223 | 1672.00 | | 4847.58 | | | | |
| 68.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00902 | 5.157 | | | | | | | |
| 68.3 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00689 | 3.94797 | | 23821.00 | | 94044.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00689 | 3.94797 | | 2697.00 | | 10647.68 | | | |
| 68.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00213 | 1.22049 | | 5112.00 | | 6239.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00213 | 1.22049 | | 2257.00 | | 2754.65 | | | |
| **68.5** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.00012** | **0.06876** | **5733.00** | | | | **394.20** | | |
| **69** | **С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | **т·км** | **916.8** | | **174.00** | **--** | **159523.20** | **--** | | **--** | **172285.06** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **12761.86** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **11112413.36** | **2033124.00** | **8663953.80** | **796556.17** | **12861687.09** |
| | | | | | | | | **255812.36** | **533761.19** | **--** | **952717.56** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **11112413.36** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **6348839.92** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **789573.55** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **2315113.88** | | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | | **159523.20** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **796556.21** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **952717.60** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **12861687.17** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **463.64** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **789573.55** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **12861687.17** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **463.64** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **789573.55** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **56080757.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **1174711.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **8961555.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **2184174.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **37169470.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **1180026.00** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **3440865.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **4154130.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 2-3

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 2-3

на Устройство примыканий и пересечений.

Наименование объекта - Устройство примыканий и пересечений.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 7

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 939.471445 | 1250.4<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1174711 |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1059.80711 | 2060.92<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (2184174) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **1174711.43** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 259С | 3101-0101-0104<br>РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 55.3712 | 6470<br>-- | -<br>-- | 2257<br>124972.8 | 358252 |
| 4 | 618С | 3201-0102-0301<br>РСНБ РК 2015 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 32.0775 | 782<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 25085 |
| 5 | 621С | 3201-0101-0102<br>РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 54.3889 | 5302<br>-- | -<br>-- | 1888<br>102686.24 | 288370 |
| 6 | 623С | 3201-0101-0104<br>РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 113.51305 | 7029<br>-- | -<br>-- | 2257<br>256198.95 | 797883 |
| 7 | 626С | 3201-0101-0202<br>РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 272.8632 | 9428<br>-- | -<br>-- | 2257<br>615852.24 | 2572554 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1045С | 3104-0403-0101 РСНБ РК 2015 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.7105 | 1354<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 962 |
| 9 | 1238С | 3201-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 24.96729 | 707<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 17652 |
| 10 | 1239С | 3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.951055 | 7397<br>-- | -<br>-- | 3776<br>3591.18 | 7035 |
| 11 | 1240С | 3201-0202-0301 РСНБ РК 2015 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 3.47011 | 120<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 416 |
| 12 | 1602С | 3201-0212-0101 РСНБ РК 2015 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 2.707215 | 7655<br>-- | -<br>-- | 1888<br>5111.22 | 20724 |
| 13 | 1835С | 3304-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 32.0775 | 4776<br>-- | -<br>-- | 1888<br>60562.32 | 153202 |
| 14 | 2106С | 3201-0101-0302 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 20.3281 | 14286<br>-- | -<br>-- | 1888<br>38379.45 | 290407 |
| 15 | 2107С | 3201-0101-0402 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 40.4985 | 14657<br>-- | -<br>-- | 2257<br>91405.11 | 593587 |
| 16 | 2444С | 3101-0201-0909 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 30.7404 | 23821<br>-- | -<br>-- | 2697<br>82906.86 | 732267 |
| 17 | 2447С | 3101-0101-0103 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 77.732785 | 5112<br>-- | -<br>-- | 2257<br>175442.9 | 397370 |
| 18 | 2450С | 3101-0103-0201 РСНБ РК 2015 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 69.1725 | 10571<br>-- | -<br>-- | 2257<br>156122.33 | 731222 |
| 19 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 185.71626 | 5167<br>-- | -<br>-- | 1580<br>293431.69 | 959596 |
| 20 | 2473С | 3201-0101-0201 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 6.9202 | 8261 | - | 2257 | 57168 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | 15618.89 | |
| 21 | 2474С | 3106-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 8.526 | 3044 | - | 1580 | 25953 |
| | | | | | | -- | -- | 13471.08 | |
| 22 | 2478С | 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 72.30277 | 6608 | - | 1580 | 477777 |
| | | | | | | -- | -- | 114238.38 | |
| 23 | 3006С | 3105-0502-0101 РСНБ РК 2015 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 0.2842 | 3722 | - | 1888 | 1058 |
| | | | | | | -- | -- | 536.57 | |
| 24 | 3462С | 3201-0209-0303 РСНБ РК 2015 | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 14.9205 | 30356 | - | 2257 | 452927 |
| | | | | | | -- | -- | 33675.57 | |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **2184203.79** | **6994590.4** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 25 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0.52932 | 5733 | 4791 | - | 3035 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 26 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2015 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1355.42 | 7034 | 5912 | - | 9534024 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 27 | 102736С | 212-501-0203 РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 363.2374 | 23338 | 22265 | - | 8477234 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 28 | 102750С | 212-501-0402 РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 546.2937 | 23291 | 22220 | - | 12723727 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 29 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 3.4813562 | 100018 | 96692 | - | 348198 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 30 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 576.609 | 85 | 85 | - | 49012 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 31 | | 211-601-0101 РСНБ РК 2015 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 34.16 | 7034 | 5912 | - | 240281 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 32 | | СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ | Стоимость ГЩЦС | м3 | 86.4 | 14191.14 | - | - | 1226114 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 33 | | СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ | Стоимость ЩГПС С-6 | м3 | 554.1 | 8243.75 | - | - | 4567862 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **31373671.45** |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | | 412-102-0201<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 2869.35 | 152<br>-- | -<br>-- | 152<br>436141.2 | 436141 |
| 35 | | 412-102-0202<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км | т·км | 4275.2 | 174<br>-- | -<br>-- | 348<br>1487769.6 | 743885 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **1923910.8** | **649830.4** |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э900'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
 2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау
       (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы
       с до ул.Жастар)".'55'2-4'Устройство стоянок для ав
       томобилей.'РП'2'№ 2-4'Устройство стоянок для автом
       обилей.'На основании сводной ведомости объемов раб
       от. Глава 3''в ценах 1 квартала 2021 г.*
 3 (РС249131РС249132)*
 4 (РС249133РС249132)*
 5 (РС295854РС249132)*
 6 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
 7 Р УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ *
 8 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
 9 Е11-270401-0102'381''Слои оснований подстилающие и выр
       авнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Уст
       ройство'м3 материала основания в плотном теле*
10 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
11 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'1072''Ос
       нования подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6,
       толщиной 20 см. Устройство.'м2 основания*
12 СТКалькуляция (=19)'214'8243,75'Стоимость ЩГПС С-6'м3*
13 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133)'1075''Ос
       нования подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смеше
       ние 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.'м2 осно
       вания*
14 СТКалькуляция (=19)'161,23'14191,14'Стоимость ГЩЦС'м3*
15 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
16 Х1033=Ф*
17 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0007''Битум. Р
       азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
18 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
       ущих материалов.'т*
19 Е11-270602-0306(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(РС
       295487РС102750)(РС295822РС144640)'Ф''Покрытия толщ
       иной 10 см (4+6=10см) из горячих асфальтобетонных
       смесей пористых крупнозернистых, плотность каменны
       х материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-270602-0406(РС144679РС144640)(РС245634РС102750)(РС
       295487РС102750)(РС295822РС144640)(Н5.12)(Н52.12)(Н
       53.12) К=12'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонны
       х смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см и
       зменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'
       м2 покрытия*
21 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
22 Х1070=Ф*
23 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0002''Битум. Р
       азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
24 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф.0,0002''Розлив вяж
       ущих материалов.'т*
25 Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)(РС
       295487РС102736)(РС295822РС144640)'Ф''Устройство по
       крытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфаль
       тобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плот
       ность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство
       'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
       40)(РС245634РС102736)(РС295487РС102736)(РС295822РС
       144640)'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонных см
       есей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см измен
       ения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 п
       окрытия*
27 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
28 Р УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСОВ ИЗ АСБЕСТОВОЙ ТРУБЫ*
29 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
30 Е11-010205-0102'4''Грунты 2 группы. Разработка вручную
        с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной
        до 2 м'м3 грунта*
31 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
32 Е11-270401-0102'1,9''Слои оснований подстилающие и выр
       авнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Уст
       ройство'м3 материала основания в плотном теле*
33 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
34 Е11-230201-0101(РС250415)(РС296001)'50:1000''Трубопров
       оды изасбестоцементных безнапорных труб, диаметр 1
       50 мм. Укладка'км трубопровода*
35 С1241-701-0202'50''Трубы хризотилцементные безнапорные
        БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительныхрезино
       вых колец ГОСТ 31416-2009'м*
36 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
37 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
38 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Устройство стоянок для автомобилей.
Шифр объекта 2-4

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

на Устройство стоянок для автомобилей.
*(наименование работ и затрат)*

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 20143,206 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 639,416 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,387 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **381** | | **9893.48** | **1137.43** | **3769415.88** | **433360.83** | **3271810.83** | **186396.33** | **4272277.18** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **168.62** | **284.37** | **64244.22** | **108344.97** | | **316464.98** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 54.864 | 1171.00 | | 64244.22 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 54.483 | | | | | | | |
| 1.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 26.9748 | | 9428.00 | | 254318.41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 26.9748 | | 2257.00 | | 60882.12 | | | |
| 1.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 5.9055 | | 10571.00 | | 62427.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 5.9055 | | 2257.00 | | 13328.71 | | | |
| 1.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 18.1356 | | 5167.00 | | 93706.65 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 18.1356 | | 1580.00 | | 28654.25 | | | |
| 1.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 3.4671 | | 6608.00 | | 22910.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 3.4671 | | 1580.00 | | 5478.02 | | | |
| **1.7** | **100414 С** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **1.22** | **464.82** | **7034.00** | | | | **3269543.88** | | |
| **1.8** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **26.67** | **85.00** | | | | **2266.95** | | |
| **2** | **Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Основания подстилающие и выравнивающие из ЩГПС С-6, толщиной 20 см. Устройство.** | **м2 основания** | **1072** | | **304.14** | **261.56** | **326038.08** | **280392.32** | **2733.60** | **145055.75** | **508781.34** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **40.03** | **85.26** | **42912.16** | **91398.72** | | **37687.51** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Россыпь и разравнивание щебня<br>2. Укатка и поливка водой<br>3. Профилирование и планировка щебня | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.033 | 35.376 | 1213.00 | | 42912.16 | | | | |
| 2.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04038 | 43.3088 | | | | | | | |
| 2.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0106 | 11.3632 | | 5302.00 | | 60247.69 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0106 | 11.3632 | | 1888.00 | | 21453.72 | | | |
| 2.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.0239 | 25.6208 | | 7029.00 | | 180088.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0239 | 25.6208 | | 2257.00 | | 57826.15 | | | |
| 2.5 | 1602 С | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.00057 | 0.61104 | | 7655.00 | | 4677.51 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00057 | 0.61104 | | 1888.00 | | 1153.64 | | | |
| 2.6 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00235 | 2.5192 | | 5112.00 | | 12878.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00235 | 2.5192 | | 2257.00 | | 5685.83 | | | |
| 2.7 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00036 | 0.38592 | | 10571.00 | | 4079.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00036 | 0.38592 | | 2257.00 | | 871.02 | | | |
| 2.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0026 | 2.7872 | | 6608.00 | | 18417.82 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0026 | 2.7872 | | 1580.00 | | 4403.78 | | | |
| **2.9** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.03** | **32.16** | **85.00** | | | | **2733.60** | | |
| **3** | **Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ** | **Стоимость ЩГПС С-6** | **м3** | **214** | | **8243.75** | **--** | **1764162.50** | **--** | **1764162.50** | **--** | **1905295.50** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **141133.00** | |
| **4** | **Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Основания подстилающие и выравнивающие из ГЩЦС смешение 7%цемента, толщиной 15 см. Устройство.** | **м2 основания** | **1075** | | **304.14** | **261.56** | **326950.50** | **281177.00** | **2741.25** | **145461.69** | **510205.17** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **40.03** | **85.26** | **43032.25** | **91654.50** | | **37792.98** | |
| | | Состав работ:<br>1. Россыпь и разравнивание щебня<br>2. Укатка и поливка водой<br>3. Профилирование и планировка щебня | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.033 | 35.475 | 1213.00 | | 43032.25 | | | | |
| 4.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.04038 | 43.43 | | | | | | | |
| 4.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0106 | 11.395 | | 5302.00 | | 60416.29 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0106 | 11.395 | | 1888.00 | | 21513.76 | | | |
| 4.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.0239 | 25.6925 | | 7029.00 | | 180592.58 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0239 | 25.6925 | | 2257.00 | | 57987.97 | | | |
| 4.5 | 1602 С | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.00057 | 0.61275 | | 7655.00 | | 4690.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00057 | 0.61275 | | 1888.00 | | 1156.87 | | | |
| 4.6 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00235 | 2.52625 | | 5112.00 | | 12914.19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00235 | 2.52625 | | 2257.00 | | 5701.75 | | | |
| 4.7 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.00036 | 0.387 | | 10571.00 | | 4090.98 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00036 | 0.387 | | 2257.00 | | 873.46 | | | |
| 4.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0026 | 2.795 | | 6608.00 | | 18469.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0026 | 2.795 | | 1580.00 | | 4416.10 | | | |
| **4.9** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.03** | **32.25** | **85.00** | | | | **2741.25** | | |
| **5** | **Калькуляция СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ** | **Стоимость ГЩЦС** | **м3** | **161.23** | | **14191.14** | **--** | **2288037.50** | **--** | **2288037.50** | **--** | **2471080.50** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **183043.00** | |
| **6** | **Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | **0.7231** | | **16651.30** | **5557.02** | **12040.56** | **4018.28** | **--** | **8664.06** | **22360.98** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **8022.27** | **--** | | **1656.37** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 5.1557 | 1556.00 | | 8022.27 | | | | |
| 6.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 5.683566 | | 707.00 | | 4018.28 | | | |
| **7** | **Е11-270602-0901<br>1127-0602-0901<br>РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | **0.7231** | | **105163.67** | **2145.13** | **76043.85** | **1551.14** | **74492.71** | **855.17** | **83050.94** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **791.82** | | **6151.92** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.4194 | | | | | | | |
| 7.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.209699 | | 7397.00 | | 1551.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.419398 | | 1888.00 | | 791.82 | | | |
| **7.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **0.744793** | **100018.00** | | | | **74492.71** | | |
| **8** | **Е11-270602-0306<br>1127-0602-0306<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20** | **Покрытия толщиной 10 см (4+6=10см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **1033** | | **2460.73** | **199.36** | **2541934.09** | **205938.88** | **2308517.41** | **61717.20** | **2811943.40** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **26.60** | **28.72** | **27477.80** | **29667.76** | | **208292.10** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 18.594 | 1478.00 | | 27477.80 | | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 14.0488 | | | | | | | |
| 8.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 0.1033 | | 1354.00 | | 139.87 | | | |
| 8.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 0.03099 | | 120.00 | | 3.72 | | | |
| 8.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.0019 | 1.9627 | | 14286.00 | | 28039.13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 1.9627 | | 1888.00 | | 3705.58 | | | |
| 8.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т | маш.-ч | 0.0057 | 5.8881 | | 14657.00 | | 86301.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 5.8881 | | 2257.00 | | 13289.44 | | | |
| 8.7 | 2473 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.0019 | 1.9627 | | 8261.00 | | 16213.86 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 1.9627 | | 2257.00 | | 4429.81 | | | |
| 8.8 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 1.2396 | | 3044.00 | | 3773.34 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 1.2396 | | 1580.00 | | 1958.57 | | | |
| 8.9 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 0.8264 | | 6608.00 | | 5460.85 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.8264 | | 1580.00 | | 1305.71 | | | |
| 8.10 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 0.04132 | | 3722.00 | | 153.79 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 0.04132 | | 1888.00 | | 78.01 | | | |
| 8.11 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 2.1693 | | 30356.00 | | 65851.27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 2.1693 | | 2257.00 | | 4896.11 | | | |
| **8.12** | **102750 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** | **т** | **0.0959** | **99.0647** | **23291.00** | | | | **2307315.93** | | |
| **8.13** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000011** | **0.011156** | **100018.00** | | | | **1115.84** | | |
| **8.14** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **1.033** | **85.00** | | | | **87.81** | | |
| **9** | **Е11-270602-0406<br>1127-0602-0406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 К=12** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** | **м2 покрытия** | **1033** | | **3272.11** | **0.24** | **3380089.63** | **247.92** | **3350835.07** | **31327.17** | **3684330.15** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 28.08 | -- | 29006.64 | -- | | 272913.34 | |
| 9.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 17.3544 | 1672.00 | | 29006.64 | | | | |
| 9.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00204 | 2.10732 | | 120.00 | | 252.88 | | | |
| **9.3** | **102750 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II** | **т** | **0.1392** | **143.7936** | **23291.00** | | | | **3349096.74** | | |
| **9.4** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000017** | **0.017354** | **100018.00** | | | | **1735.75** | | |
| **10** | **Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | **0.214** | | **16651.30** | **5557.02** | **3563.38** | **1189.20** | **--** | **2564.11** | **6617.69** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **2374.18** | **--** | | **490.20** | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 1.5258 | 1556.00 | | 2374.18 | | | | |
| 10.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 1.68204 | | 707.00 | | 1189.20 | | | |
| **11** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | **0.214** | | **105163.67** | **2145.13** | **22505.03** | **459.06** | **22045.97** | **253.09** | **24578.76** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **234.34** | | **1820.65** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.1241 | | | | | | | |
| 11.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.06206 | | 7397.00 | | 459.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.12412 | | 1888.00 | | 234.34 | | | |
| **11.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **0.22042** | **100018.00** | | | | **22045.97** | | |
| **12** | **Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **1070** | | **2516.36** | **210.81** | **2692505.20** | **225566.70** | **2438476.50** | **63107.32** | **2976061.52** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **26.60** | **28.01** | **28462.00** | **29970.70** | | **220449.00** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 19.26 | 1478.00 | | 28462.00 | | | | |
| 12.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 14.552 | | | | | | | |
| 12.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 0.107 | | 1354.00 | | 144.88 | | | |
| 12.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 0.0321 | | 120.00 | | 3.85 | | | |
| 12.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.0038 | 4.066 | | 14286.00 | | 58086.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0038 | 4.066 | | 1888.00 | | 7676.61 | | | |
| 12.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.0057 | 6.099 | | 14657.00 | | 89393.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 6.099 | | 2257.00 | | 13765.44 | | | |
| 12.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 1.284 | | 3044.00 | | 3908.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 1.284 | | 1580.00 | | 2028.72 | | | |
| 12.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 0.856 | | 6608.00 | | 5656.45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.856 | | 1580.00 | | 1352.48 | | | |
| 12.9 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 0.0428 | | 3722.00 | | 159.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 0.0428 | | 1888.00 | | 80.81 | | | |
| 12.10 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 2.247 | | 30356.00 | | 68209.93 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 2.247 | | 2257.00 | | 5071.48 | | | |
| 12.11 | 102736 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0.0976 | 104.432 | 23338.00 | | | | 2437234.00 | | |
| 12.12 | 144640 С | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0.000011 | 0.011556 | 100018.00 | | | | 1155.81 | | |
| 12.13 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.001 | 1.07 | 85.00 | | | | 90.95 | | |
| 13 | Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 | м2 покрытия | 1070 | | 569.78 | 0.04 | 609664.60 | 42.80 | 604614.20 | 5408.21 | 664278.63 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 4.68 | -- | 5007.60 | -- | | 49205.82 | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 2.996 | 1672.00 | | 5007.60 | | | | |
| 13.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00036 | 0.3852 | | 120.00 | | 46.22 | | | |
| 13.3 | 102736 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0.0242 | 25.894 | 23338.00 | | | | 604314.17 | | |
| 13.4 | 144640 С | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0.000003 | 0.002996 | 100018.00 | | | | 299.65 | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 17812950.80 | 1433944.13 | 16128467.54 | 650810.09 | 19940861.76 |
| | | | | | | | | 250539.12 | 352062.81 | -- | 1477100.87 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 17812950.80 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | 12076267.54 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 602601.93 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 4052200.00 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 650810.10 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 1477100.87 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 19940861.77 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 360.97 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 602601.93 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 19940861.77 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 360.97 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 602601.93 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСОВ ИЗ АСБЕСТОВОЙ ТРУБЫ** | | | | | | | | | | |
| 14 | Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м | м3 грунта | 4 | | 2413.53 | -- | 9654.12 | -- | -- | 6950.97 | 17933.49 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки<br>2. Откидка грунта от бровки<br>3. Устройство и разборка полок<br>4. Зачистка дна и стенок | | | | 2413.53 | -- | 9654.12 | -- | | 1328.41 | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1.89 | 7.56 | 1277.00 | | 9654.12 | | | | |
| 15 | Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство | м3 материала основания в плотном теле | 1.9 | | 9893.48 | 1137.43 | 18797.61 | 2161.11 | 16316.12 | 929.54 | 21305.32 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | 168.62 | 284.37 | 320.38 | 540.30 | | 1578.17 | |
| 15.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 0.2736 | 1171.00 | | 320.38 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 0.2717 | | | | | | | |
| 15.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 0.13452 | | 9428.00 | | 1268.25 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 0.13452 | | 2257.00 | | 303.61 | | | |
| 15.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 0.02945 | | 10571.00 | | 311.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 0.02945 | | 2257.00 | | 66.47 | | | |
| 15.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 0.09044 | | 5167.00 | | 467.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 0.09044 | | 1580.00 | | 142.90 | | | |
| 15.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 0.01729 | | 6608.00 | | 114.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 0.01729 | | 1580.00 | | 27.32 | | | |
| **15.7** | **100414 С** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **1.22** | **2.318** | **7034.00** | | | | **16304.81** | | |
| **15.8** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **0.133** | **85.00** | | | | **11.30** | | |
| **16** | **Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы изасбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.05** | | **677744.05** | **3972.24** | **33887.20** | **198.61** | **7479.99** | **26036.23** | **64717.30** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **524172.00** | **1812.43** | **26208.60** | **90.62** | | **4793.87** | |
| | | Состав работ:<br>1. Зачистка дна траншеи<br>2. Опускание и укладка труб<br>3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором<br>4. Испытание на герметичность | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 361 | 18.05 | 1452.00 | | 26208.60 | | | | |
| 16.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.98 | 0.049 | | | | | | | |
| 16.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.39 | 0.0195 | | 5320.00 | | 103.74 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.39 | 0.0195 | | 2257.00 | | 44.01 | | | |
| 16.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.59 | 0.0295 | | 3216.00 | | 94.87 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.59 | 0.0295 | | 1580.00 | | 46.61 | | | |
| 16.5 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.93 | 0.0465 | 29542.00 | | | | 1373.70 | | |
| 16.6 | 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 | м3 | 0.07 | 0.0035 | 34278.00 | | | | 119.97 | | |
| **16.7** | **147076 С** | **Каболка** | **т** | **0.087** | **0.00435** | **1358578.00** | | | | **5909.81** | | |
| 16.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 18 | 0.9 | 85.00 | | | | 76.50 | | |
| **17** | **С1241-701-0202 241-701-0202 РСНБ РК 2015** | **Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительныхрезиновых колец ГОСТ 31416-2009** | **м** | **50** | | **1822.00** | **--** | **91100.00** | **--** | **91100.00** | **--** | **98388.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7288.00** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **153438.93** | **2359.72** | **114896.11** | **33916.73** | **202344.11** |
| | | | | | | | | **36183.10** | **630.92** | **--** | **14988.45** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **62338.93** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **23796.11** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **36814.02** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **33916.74** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **7700.45** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **103956.12** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **26.20** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **36814.02** | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | **91100.00** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **91100.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **7288.00** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | **98388.00** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **202344.12** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **26.20** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **36814.02** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **20143206.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **286722.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **1436304.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **352694.00** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **16243364.00** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **684727.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **1492089.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 2-4

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 2-4

на Устройство стоянок для автомобилей.

Наименование объекта - Устройство стоянок для автомобилей.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 216.484523 | 1324.45 | - | - | 286722 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 170.686818 | 2066.32 | - | - | (352694) |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **286722.22** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 621С | 3201-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 22.7582 | 5302 | - | 1888 | 120664 |
| | | | | | | -- | -- | 42967.48 | |
| 4 | 623С | 3201-0101-0104 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 51.3133 | 7029 | - | 2257 | 360681 |
| | | | | | | -- | -- | 115814.12 | |
| 5 | 626С | 3201-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 27.10932 | 9428 | - | 2257 | 255587 |
| | | | | | | -- | -- | 61185.74 | |
| 6 | 1045С | 3104-0403-0101 РСНБ РК 2015 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.2103 | 1354 | - | - | 285 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 7 | 1238С | 3201-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.365606 | 707 | - | - | 5207 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1239С | 3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.271759 | 7397<br>-- | -<br>-- | 3776<br>1026.16 | 2010 |
| 9 | 1240С | 3201-0202-0301 РСНБ РК 2015 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 2.55561 | 120<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 307 |
| 10 | 1602С | 3201-0212-0101 РСНБ РК 2015 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 1.22379 | 7655<br>-- | -<br>-- | 1888<br>2310.52 | 9368 |
| 11 | 2106С | 3201-0101-0302 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 6.0287 | 14286<br>-- | -<br>-- | 1888<br>11382.19 | 86126 |
| 12 | 2107С | 3201-0101-0402 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 11.9871 | 14657<br>-- | -<br>-- | 2257<br>27054.88 | 175695 |
| 13 | 2447С | 3101-0101-0103 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 5.04545 | 5112<br>-- | -<br>-- | 2257<br>11387.58 | 25792 |
| 14 | 2450С | 3101-0103-0201 РСНБ РК 2015 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 6.70787 | 10571<br>-- | -<br>-- | 2257<br>15139.66 | 70909 |
| 15 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 18.22604 | 5167<br>-- | -<br>-- | 1580<br>28797.14 | 94174 |
| 16 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0195 | 5320<br>-- | -<br>-- | 2257<br>44.01 | 104 |
| 17 | 2473С | 3201-0101-0201 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 1.9627 | 8261<br>-- | -<br>-- | 2257<br>4429.81 | 16214 |
| 18 | 2474С | 3106-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 2.5236 | 3044<br>-- | -<br>-- | 1580<br>3987.29 | 7682 |
| 19 | 2478С | 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 10.74899 | 6608<br>-- | -<br>-- | 1580<br>16983.4 | 71029 |
| 20 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0295 | 3216 | - | 1580 | 95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | 46.61 | |
| 21 | 3006С | 3105-0502-0101 РСНБ РК 2015 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 0.08412 | 3722 | - | 1888 | 313 |
| | | | | | | -- | -- | 158.82 | |
| 22 | 3462С | 3201-0209-0303 РСНБ РК 2015 | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 4.4163 | 30356 | - | 2257 | 134061 |
| | | | | | | -- | -- | 9967.59 | |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **352683** | **1096213.08** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 23 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2015 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 467.138 | 7034 | 5912 | - | 3285849 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 24 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.0465 | 29542 | 26686 | - | 1374 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 25 | 102736С | 212-501-0203 РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 130.326 | 23338 | 22265 | - | 3041548 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 26 | 102750С | 212-501-0402 РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 242.8583 | 23291 | 22220 | - | 5656413 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 27 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2015 | 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 | 0.0035 | 34278 | 33001 | - | 120 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 28 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 1.0082758 | 100018 | 96692 | - | 100846 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 29 | 147076С | 261-107-0447 РСНБ РК 2015 | Каболка | т | 0.00435 | 1358578 | 1331123 | - | 5910 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 30 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 94.216 | 85 | 85 | - | 8008 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 31 | | 241-701-0202 РСНБ РК 2015 | Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительныхрезиновых колец ГОСТ 31416-2009 | м | 50 | 1822 | 1773 | - | 91100 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 32 | | СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ | Стоимость ГЩЦС | м3 | 161.23 | 14191.14 | - | - | 2288038 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 33 | | СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ | Стоимость ЩГПС С-6 | м3 | 214 | 8243.75 | - | - | 1764162 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **9959648.9** |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э860'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы с до ул.Жастар)".'55'2-5'Устройство тротуара,съездов к домам и велодорожки.'РП'2'№ 2-5'Устройство тротуара,съездов к домам и велодорожки.'На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 5''в ценах 1 квартала 2021 г.*
3 (РС249131РС249132)*
4 (РС249133РС249132)*
5 (РС295854РС249132)*
6 L----------*
7 Р УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ *
8 L----------*
9 П Устройство поребрика*
10 L----------*
11 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)(РС100533РС279435)'8296''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортовогокамня*
12 С1255-101-0101'8296.0,016''Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
13 L----------*
14 Е11-270701-0201(РС100197)(РС249133)'10999''Основания под тротуары из ГПС с добавлением ранее фрезерованного материала толщиной 15 см. Устройство'м2 покрытия*
15 С1211-601-0101'1056.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
16 С3414-104-0301'950,4=Ф''Фрезерованный материал. Погрузка'т*
17 С3412-102-0202(А1.2)'Ф''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
18 L----------*
19 Х10999=Ф*
20 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
21 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяжущих материалов.'т*
22 Е11-270701-0101(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'Ф''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство'м2 покрытия*
23 Е11-270701-0102(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
24 L----------*
25 Р УСТРОЙСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ *
26 L----------*
27 П Устройство поребрика*
28 L----------*
29 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)(РС100533РС279435)'2502''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортовогокамня*
30 С1255-101-0101'2502.0,016''Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
31 L----------*
32 Е11-270701-0201(РС100197)(РС249133)'5018''Основания под тротуары из ранее фрезерованного материала толщиной 15 см. Устройство'м2 покрытия*
33 С3414-104-0301'1205=Ф''Фрезерованный материал. Погрузка'т*
34 С3412-102-0202(А1.2)'Ф''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
35 L----------*
36 Х5018=Ф*
37 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
38 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяжущих материалов.'т*
39 Е11-270701-0101(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'Ф''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство'м2 покрытия*
40 Е11-270701-0102(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
41 L----------*
42 Р УСТРОЙСТВО ПОДЪЕЗДОВ К ДОМАМ *
43 L----------

```
          ---------------------------------------------------
          -----------------------------------*
    44 П Дорожная одежда*
    45 L---------------------------------------------------
          ---------------------------------------------------
          -----------------------------------*
    46 Е11-270401-0102'2097.0,18''Слои оснований подстилающие
           и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресв
          ы. Устройство'м3 материала основания в плотном тел
          е*
    47 L---------------------------------------------------
          ---------------------------------------------------
          -----------------------------------*
    48 Х2097=Ф*
    49 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0007''Битум. Р
          азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
    50 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
          ущих материалов.'т*
    51 Е11-270701-0101(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'Ф'
          'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
          ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
          смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство'м2 покр
          ытия*
    52 Е11-270701-0102(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)(Н5
          .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Покрытия дорожек и тротуа
          ров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозер
          нистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На кажд
          ый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 112
          7-0701-0101'м2 покрытия*
    53 L---------------------------------------------------
          ---------------------------------------------------
          -----------------------------------*
    54 L---------------------------------------------------
          ---------------------------------------------------
          -----------------------------------*
    55 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Устройство тротуара,съездов к домам и велодорожки.
Шифр объекта 2-5

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

на Устройство тротуара,съездов к домам и велодорожки.
*(наименование работ и затрат)*

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 5

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 148415,306 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 21328,624 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 15,635 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ** | | | | | | | | | | |
| | | **Устройство поребрика** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** | **м бортовогокамня** | **8296** | | **3143.30** | **33.74** | **26076816.80** | **279907.04** | **18280733.76** | **8246489.47** | **37069170.77** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **906.00** | **14.40** | **7516176.00** | **119462.40** | | **2745864.50** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.698 | 5790.608 | 1298.00 | | 7516176.00 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0065 | 53.924 | | | | | | | |
| 1.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0061 | 50.6056 | | 5320.00 | | 269221.79 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0061 | 50.6056 | | 2257.00 | | 114216.84 | | | |
| 1.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 3.3184 | | 3216.00 | | 10671.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 3.3184 | | 1580.00 | | 5243.07 | | | |
| 1.5 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.0006 | 4.9776 | 29542.00 | | | | 147048.26 | | |
| 1.6 | 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 | 0.0017 | 14.1032 | 34278.00 | | | | 483429.49 | | |
| **1.7** | **279435 С** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6** | **м3** | **0.059** | **489.464** | **35994.00** | | | | **17617767.22** | | |
| 1.8 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01 | 82.96 | 392.00 | | | | 32520.32 | | |
| **2** | **С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91** | **м3** | **132.736** | | **71580.00** | **--** | **9501242.88** | **--** | **9501242.88** | **--** | **10261342.31** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **760099.43** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015** | **Основания под тротуары из ГПС с добавлением ранее фрезерованного материала толщиной 15 см. Устройство** | **м2 покрытия** | **10999** | | **476.51** | **159.40** | **5241133.49** | **1753240.60** | **18698.30** | **4342339.21** | **10350150.51** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **315.41** | **50.14** | **3469194.59** | **551489.86** | | **766677.82** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и укатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную<br>3. Укатка с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.243 | 2672.757 | 1298.00 | | 3469194.59 | | | | |
| 3.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0292 | 321.1708 | | | | | | | |
| 3.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.013 | 142.987 | | 5302.00 | | 758117.07 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.013 | 142.987 | | 1888.00 | | 269959.46 | | | |
| 3.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0115 | 126.4885 | | 5167.00 | | 653566.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0115 | 126.4885 | | 1580.00 | | 199851.83 | | | |
| 3.5 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0047 | 51.6953 | | 6608.00 | | 341602.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0047 | 51.6953 | | 1580.00 | | 81678.57 | | | |
| **3.6** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.02** | **219.98** | **85.00** | | | | **18698.30** | | |
| **4** | **С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2015** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **1288.32** | | **7034.00** | **--** | **9062042.88** | **--** | **9062042.88** | **--** | **9787006.31** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **724963.43** | |
| **5** | **С3414-104-0301 414-104-0301 РСНБ РК 2015** | **Фрезерованный материал. Погрузка** | **т** | **950.4** | | **257.00** | **--** | **244252.80** | **--** | | **--** | **263793.02** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **19540.22** | |
| **6** | **С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | **т·км** | **950.4** | | **174.00** | **--** | **165369.60** | **--** | | **--** | **178599.17** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **13229.57** | |
| **7** | **Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | **7.6993** | | **16651.30** | **5557.02** | **128203.35** | **42785.16** | **--** | **92251.65** | **238091.40** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **85418.19** | **--** | | **17636.40** | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 54.896 | 1556.00 | | 85418.19 | | | | |
| 7.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 60.516498 | | 707.00 | | 42785.16 | | | |
| **8** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | **7.6993** | | **105163.67** | **2145.13** | **809686.64** | **16516.00** | **793170.64** | **9105.52** | **884295.54** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **8431.04** | | **65503.37** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 4.4656 | | | | | | | |
| 8.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 2.232797 | | 7397.00 | | 16516.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 4.465594 | | 1888.00 | | 8431.04 | | | |
| **8.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **7.930279** | **100018.00** | | | | **793170.65** | | |
| **9** | **Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство** | **м2 покрытия** | **10999** | | **1890.56** | **3.26** | **20794269.44** | **35856.74** | **18376249.28** | **2587466.35** | **25252274.66** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 216.58 | 1.24 | 2382163.42 | 13638.76 | | 1870538.86 | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий<br>3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением<br>4. Засыпка песком<br>5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.144 | 1583.856 | 1504.00 | | 2382163.42 | | | | |
| 9.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0007 | 7.6993 | | | | | | | |
| 9.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 3.2997 | | 5167.00 | | 17049.55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 3.2997 | | 1580.00 | | 5213.53 | | | |
| 9.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0002 | 2.1998 | | 5320.00 | | 11702.94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 2.1998 | | 2257.00 | | 4964.95 | | | |
| 9.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0002 | 2.1998 | | 3216.00 | | 7074.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 2.1998 | | 1580.00 | | 3475.68 | | | |
| **9.6** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **0.005** | **54.995** | **7240.00** | | | | **398163.80** | | |
| **9.7** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** | **т** | **0.0714** | **785.3286** | **22052.00** | | | | **17318066.29** | | |
| **9.8** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.0006** | **6.5994** | **100018.00** | | | | **660058.79** | | |
| **10** | **Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **м2 покрытия** | **10999** | | **603.44** | **--** | **6637236.56** | **--** | **5869726.34** | **828911.04** | **8063439.41** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **69.78** | **--** | **767510.22** | **--** | | **597291.81** | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.0232 | 510.3536 | 1504.00 | | 767510.22 | | | | |
| **10.2** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** | **т** | **0.0242** | **266.1758** | **22052.00** | | | | **5869708.74** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **78660254.44** | **2128305.54** | **61901864.08** | **16106563.24** | **102348163.10** |
| | | | | | | | | **14220462.42** | **693022.06** | **--** | **7581345.42** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **78660254.44** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **43338578.33** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **14913484.48** | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **18563285.76** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **409622.40** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **16106563.24** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **7581345.41** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **102348163.09** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **10999.74** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **14913484.48** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **102348163.09** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **10999.74** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **14913484.48** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ** | | | | | | | | | | |
| | | **Устройство поребрика** | | | | | | | | | | |
| **11** | **Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** | **м бортовогокамня** | **2502** | | **3143.30** | **33.74** | **7864536.60** | **84417.48** | **5513307.12** | **2487068.06** | **11179733.04** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **906.00** | **14.40** | **2266812.00** | **36028.80** | | **828128.37** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.698 | 1746.396 | 1298.00 | | 2266812.00 | | | | |
| 11.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0065 | 16.263 | | | | | | | |
| 11.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0061 | 15.2622 | | 5320.00 | | 81194.90 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0061 | 15.2622 | | 2257.00 | | 34446.79 | | | |
| 11.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 1.0008 | | 3216.00 | | 3218.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 1.0008 | | 1580.00 | | 1581.26 | | | |
| 11.5 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.0006 | 1.5012 | 29542.00 | | | | 44348.45 | | |
| 11.6 | 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 | 0.0017 | 4.2534 | 34278.00 | | | | 145798.05 | | |
| **11.7** | **279435 С** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6** | **м3** | **0.059** | **147.618** | **35994.00** | | | | **5313362.29** | | |
| 11.8 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01 | 25.02 | 392.00 | | | | 9807.84 | | |
| **12** | **С1255-101-0101<br>255-101-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91** | **м3** | **40.032** | | **71580.00** | **--** | **2865490.56** | **--** | **2865490.56** | **--** | **3094729.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **229239.24** | |
| **13** | **Е11-270701-0201<br>1127-0701-0201<br>РСНБ РК 2015** | **Основания под тротуары из ранее фрезерованного материала толщиной 15 см. Устройство** | **м2 покрытия** | **5018** | | **476.51** | **159.40** | **2391127.18** | **799869.20** | **8530.60** | **1981076.29** | **4721979.75** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **315.41** | **50.14** | **1582727.38** | **251602.52** | | **349776.28** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и укатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную<br>3. Укатка с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.243 | 1219.374 | 1298.00 | | 1582727.38 | | | | |
| 13.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0292 | 146.5256 | | | | | | | |
| 13.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.013 | 65.234 | | 5302.00 | | 345870.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.013 | 65.234 | | 1888.00 | | 123161.79 | | | |
| 13.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0115 | 57.707 | | 5167.00 | | 298172.07 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0115 | 57.707 | | 1580.00 | | 91177.06 | | | |
| 13.5 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0047 | 23.5846 | | 6608.00 | | 155847.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0047 | 23.5846 | | 1580.00 | | 37263.67 | | | |
| **13.6** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.02** | **100.36** | **85.00** | | | | **8530.60** | | |
| **14** | **С3414-104-0301<br>414-104-0301<br>РСНБ РК 2015** | **Фрезерованный материал. Погрузка** | **т** | **1205** | | **257.00** | **--** | **309685.00** | **--** | | **--** | **334459.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **24774.80** | |
| **15** | **С3412-102-0202<br>412-102-0202<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | **т·км** | **1205** | | **174.00** | **--** | **209670.00** | **--** | | **--** | **226443.60** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **16773.60** | |
| **16** | **Е11-271001-0106<br>1127-1001-0106<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | **3.5126** | | **16651.30** | **5557.02** | **58489.36** | **19519.59** | **--** | **42087.35** | **108622.85** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **38969.77** | **--** | | **8046.14** | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 25.0448 | 1556.00 | | 38969.77 | | | | |
| 16.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 27.609036 | | 707.00 | | 19519.59 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | **3.5126** | | **105163.67** | **2145.13** | **369397.91** | **7534.99** | **361862.92** | **4154.15** | **403436.23** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **3846.44** | | **29884.16** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 2.0373 | | | | | | | |
| 17.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 1.018654 | | 7397.00 | | 7534.98 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 2.037308 | | 1888.00 | | 3846.44 | | | |
| **17.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **3.617978** | **100018.00** | | | | **361862.92** | | |
| **18** | **Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство** | **м2 покрытия** | **5018** | | **1890.56** | **3.26** | **9486830.08** | **16358.68** | **8383673.00** | **1180462.42** | **11520675.90** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **216.58** | **1.24** | **1086798.44** | **6222.32** | | **853383.40** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий<br>3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением<br>4. Засыпка песком<br>5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | | |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.144 | 722.592 | 1504.00 | | 1086798.44 | | | | |
| 18.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0007 | 3.5126 | | | | | | | |
| 18.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 1.5054 | | 5167.00 | | 7778.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 1.5054 | | 1580.00 | | 2378.53 | | | |
| 18.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0002 | 1.0036 | | 5320.00 | | 5339.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 1.0036 | | 2257.00 | | 2265.13 | | | |
| 18.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0002 | 1.0036 | | 3216.00 | | 3227.58 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 1.0036 | | 1580.00 | | 1585.69 | | | |
| **18.6** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **0.005** | **25.09** | **7240.00** | | | | **181651.60** | | |
| **18.7** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II** | **т** | **0.0714** | **358.2852** | **22052.00** | | | | **7900905.23** | | |
| **18.8** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.0006** | **3.0108** | **100018.00** | | | | **301134.19** | | |
| **19** | **Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **м2 покрытия** | **5018** | | **603.44** | **--** | **3028061.92** | **--** | **2677905.88** | **378168.52** | **3678728.88** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **69.78** | **--** | **350156.04** | **--** | | **272498.44** | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.0232 | 232.8352 | 1504.00 | | 350156.04 | | | | |
| **19.2** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II** | **т** | **0.0242** | **121.4356** | **22052.00** | | | | **2677897.85** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **26583288.61** | **927699.94** | **19810770.04** | **6073016.80** | **35268809.84** |
| | | | | | | | | **5325463.63** | **297700.08** | **--** | **2612504.43** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **26583288.61** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **16945279.48** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **5623163.71** | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **2865490.56** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **519355.00** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **6073016.79** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **2612504.43** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **35268809.83** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **4114.58** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **5623163.71** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **35268809.83** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 4114.58 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 5623163.71 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ПОДЪЕЗДОВ К ДОМАМ** | | | | | | | | | | |
| | | **Дорожная одежда** | | | | | | | | | | |
| **20** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **377.46** | | **9893.48** | **1137.43** | **3734393.00** | **429334.33** | **3241411.32** | **184664.45** | **4232582.00** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **168.62** | **284.37** | **63647.31** | **107338.30** | | **313524.59** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 20.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 54.3542 | 1171.00 | | 63647.31 | | | | |
| 20.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 53.9768 | | | | | | | |
| 20.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 26.724168 | | 9428.00 | | 251955.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 26.724168 | | 2257.00 | | 60316.45 | | | |
| 20.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 5.85063 | | 10571.00 | | 61847.01 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 5.85063 | | 2257.00 | | 13204.87 | | | |
| 20.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 17.967096 | | 5167.00 | | 92835.99 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 17.967096 | | 1580.00 | | 28388.01 | | | |
| 20.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 3.434886 | | 6608.00 | | 22697.73 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 3.434886 | | 1580.00 | | 5427.12 | | | |
| **20.7** | **100414 С** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **1.22** | **460.5012** | **7034.00** | | | | **3239165.44** | | |
| **20.8** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **26.4222** | **85.00** | | | | **2245.89** | | |
| **21** | **Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | **1.4679** | | **16651.30** | **5557.02** | **24442.44** | **8157.15** | **--** | **17588.12** | **45393.00** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **16285.29** | **--** | | **3362.44** | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 21.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 10.4661 | 1556.00 | | 16285.29 | | | | |
| 21.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 11.537694 | | 707.00 | | 8157.15 | | | |
| **22** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | **1.4679** | | **105163.67** | **2145.13** | **154369.75** | **3148.84** | **151220.91** | **1736.00** | **168594.21** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **1607.41** | | **12488.46** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 22.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.8514 | | | | | | | |
| 22.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.425691 | | 7397.00 | | 3148.84 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.851382 | | 1888.00 | | 1607.41 | | | |
| **22.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **1.511937** | **100018.00** | | | | **151220.91** | | |
| **23** | **Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство** | **м2 покрытия** | **2097** | | **1890.56** | **3.26** | **3964504.32** | **6836.22** | **3503499.84** | **493310.02** | **4814439.49** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **216.58** | **1.24** | **454168.26** | **2600.28** | | **356625.15** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий<br>3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением<br>4. Засыпка песком<br>5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | | |
| 23.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.144 | 301.968 | 1504.00 | | 454168.26 | | | | |
| 23.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0007 | 1.4679 | | | | | | | |
| 23.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.6291 | | 5167.00 | | 3250.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.6291 | | 1580.00 | | 993.98 | | | |
| 23.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.4194 | | 5320.00 | | 2231.21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.4194 | | 2257.00 | | 946.59 | | | |
| 23.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.4194 | | 3216.00 | | 1348.79 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.4194 | | 1580.00 | | 662.65 | | | |
| **23.6** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **0.005** | **10.485** | **7240.00** | | | | **75911.40** | | |
| **23.7** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II** | **т** | **0.0714** | **149.7258** | **22052.00** | | | | **3301753.34** | | |
| **23.8** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.0006** | **1.2582** | **100018.00** | | | | **125842.65** | | |
| **24** | **Е11-270701-0102<br>1127-0701-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 2<br>К=2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **м2 покрытия** | **2097** | | **603.44** | **--** | **1265413.68** | **--** | **1119085.00** | **158034.95** | **1537324.52** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **69.78** | **--** | **146328.66** | **--** | | **113875.89** | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.0232 | 97.3008 | 1504.00 | | 146328.66 | | | | |
| **24.2** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II** | **т** | **0.0242** | **50.7474** | **22052.00** | | | | **1119081.66** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | | **9143123.15** | **447476.54** | **8015217.09** | **855333.55** | **10798333.24** |
| | | | | | | | | **680429.52** | **111545.99** | **--** | **799876.54** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **9143123.15** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **8015217.10** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **791975.51** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **855333.54** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **799876.53** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **10798333.22** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **520.39** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **791975.51** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | **10798333.22** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **520.39** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **791975.51** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **148415306.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **20226356.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **3503482.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **1102268.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **89727851.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **928977.00** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **23034914.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **10993726.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 2-5

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 2-5

на Устройство тротуара,съездов к домам и велодорожки.

Наименование объекта - Устройство тротуара,съездов к домам и велодорожки.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 5

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 15022.8018 | 1346.38<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 20226356 |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 611.894264 | 1801.4<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (1102268) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **20226355.57** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 621С | 3201-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 208.221 | 5302<br>-- | -<br>-- | 1888<br>393121.25 | 1103988 |
| 4 | 626С | 3201-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 26.724168 | 9428<br>-- | -<br>-- | 2257<br>60316.45 | 251955 |
| 5 | 1238С | 3201-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 99.663228 | 707<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 70462 |
| 6 | 1239С | 3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 3.677142 | 7397<br>-- | -<br>-- | 3776<br>13884.89 | 27200 |
| 7 | 2450С | 3101-0103-0201 РСНБ РК 2015 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 5.85063 | 10571<br>-- | -<br>-- | 2257<br>13204.87 | 61847 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 207.596796 | 5167<br>-- | -<br>-- | 1580<br>328002.94 | 1072653 |
| 9 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 69.4906 | 5320<br>-- | -<br>-- | 2257<br>156840.28 | 369690 |
| 10 | 2478С | 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 78.714786 | 6608<br>-- | -<br>-- | 1580<br>124369.36 | 520147 |
| 11 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 7.942 | 3216<br>-- | -<br>-- | 1580<br>12548.36 | 25541 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **1102288.4** | **30384360.47** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 12 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 90.57 | 7240<br>-- | 6175<br>-- | -<br>- | 655727 |
| 13 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2015 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 460.5012 | 7034<br>-- | 5912<br>-- | -<br>- | 3239165 |
| 14 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 6.4788 | 29542<br>-- | 26686<br>-- | -<br>- | 191397 |
| 15 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 1731.6984 | 22052<br>-- | 21005<br>-- | -<br>- | 38187413 |
| 16 | 131571С | 215-201-0104 РСНБ РК 2015 | 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 | 18.3566 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 629228 |
| 17 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 23.928594 | 100018<br>-- | 96692<br>-- | -<br>- | 2393290 |
| 18 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 346.7622 | 85<br>-- | 85<br>-- | -<br>- | 29475 |
| 19 | 279435С | 212-101-2019 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 637.082 | 35994<br>-- | 32804<br>-- | -<br>- | 22931130 |
| 20 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2015 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 107.98 | 392<br>-- | 383<br>-- | -<br>- | 42328 |
| 21 | | 211-601-0101 РСНБ РК 2015 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1288.32 | 7034<br>-- | 5912<br>-- | -<br>- | 9062043 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | | 255-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 | м3 | 172.768 | 71580<br>-- | 68160<br>-- | -<br>- | 12366733 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **76848568.85** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 23 | | 412-102-0202<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км | т·км | 2155.4 | 174<br>-- | -<br>-- | 348<br>750079.2 | 375040 |
| 24 | | 414-104-0301<br>РСНБ РК 2015 | Фрезерованный материал. Погрузка | т | 2155.4 | 257<br>-- | -<br>-- | 257<br>553937.8 | 553938 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **1304017** | **750079.2** |
| | | | | | | | | | |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э870'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы с до ул.Жастар)".'55'2-6'Устройство автобусной остановки.''2'№ 2-6'Устройство автобусной остановки.' На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 9''в ценах 1 квартала 2021 г.*
3 (РС249131РС249132)*
4 (РС249133РС249132)*
5 (РС295854РС249132)*
6 L----------*
7 Р УСТРОЙСТВО АВСТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК 18ШТ.*
8 L----------*
9 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)(РС100533РС279435)'206''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортовогокамня*
10 С1255-101-0101'206.0,016''Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
11 L----------*
12 Е11-270701-0201(РС100197)(РС249133)'460''Основания под тротуары из ранее фрезерованного материала толщиной 15 см. Устройство'м2 покрытия*
13 С3414-104-0301'110,4=Ф''Фрезерованный материал. Погрузка'т*
14 С3412-102-0202(А1.2)'Ф''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
15 L----------*
16 Х460=Ф*
17 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0007''Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
18 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяжущих материалов.'т*
19 Е11-270701-0101(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'Ф''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-270701-0102(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
21 L----------*
22 П2Устройство автопавильонов 8шт*
23 L----------*
24 У86-010501-0108'8''Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 08'комплект*
25 L----------*
26 У86-010303-0201'16''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 мх 0,51 м)'шт.*
27 L----------*
28 Р УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСОВ ИЗ АСБЕСТОВОЙ ТРУБЫ*
29 L----------*
30 Е11-010205-0102'7,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
31 L----------*
32 Е11-270401-0102'3,6''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
33 L----------*
34 Е11-230201-0101(РС250415)(РС296001)'96:1000''Трубопроводы изасбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
35 С1241-701-0202'96''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительныхрезиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
36 L----------*
37 L----------*
38 К'Козлова Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Устройство автобусной остановки.
Шифр объекта 2-6

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

на Устройство автобусной остановки.
*(наименование работ и затрат)*

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 9

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 19907,258 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 859,062 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,618 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. УСТРОЙСТВО АВСТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК 18ШТ.** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**<br>*НР - 108%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | **м бортовогокамня** | **206** | | **3143.30**<br>**906.00** | **33.74**<br>**14.40** | **647519.80**<br>**186636.00** | **6950.44**<br>**2966.40** | **453933.36** | **204770.59**<br>**68183.23** | **920473.62** |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.698 | 143.788 | 1298.00 | | 186636.00 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0065 | 1.339 | | | | | | | |
| 1.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0061 | 1.2566 | | 5320.00 | | 6685.11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0061 | 1.2566 | | 2257.00 | | 2836.15 | | | |
| 1.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 0.0824 | | 3216.00 | | 265.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 0.0824 | | 1580.00 | | 130.19 | | | |
| 1.5 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.0006 | 0.1236 | 29542.00 | | | | 3651.39 | | |
| 1.6 | 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 | 0.0017 | 0.3502 | 34278.00 | | | | 12004.16 | | |
| **1.7** | **279435 С** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200. W6** | **м3** | **0.059** | **12.154** | **35994.00** | | | | **437471.08** | | |
| 1.8 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01 | 2.06 | 392.00 | | | | 807.52 | | |
| **2** | **С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**<br>*СП - 8%* | **м3** | **3.296** | | **71580.00**<br>-- | **--**<br>-- | **235927.68**<br>-- | **--**<br>-- | **235927.68** | **--**<br>**18874.21** | **254801.89** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Е11-270701-0201<br>1127-0701-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Основания под тротуары из ранее фрезерованного материала толщиной 15 см. Устройство** | м2 покрытия | 460 | | 476.51 | 159.40 | 219194.60 | 73324.00 | 782.00 | 181605.24 | 432863.83 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 315.41 | 50.14 | 145088.60 | 23064.40 | | 32063.99 | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и укатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную<br>3. Укатка с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.243 | 111.78 | 1298.00 | | 145088.60 | | | | |
| 3.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0292 | 13.432 | | | | | | | |
| 3.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.013 | 5.98 | | 5302.00 | | 31705.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.013 | 5.98 | | 1888.00 | | 11290.24 | | | |
| 3.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0115 | 5.29 | | 5167.00 | | 27333.43 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0115 | 5.29 | | 1580.00 | | 8358.20 | | | |
| 3.5 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0047 | 2.162 | | 6608.00 | | 14286.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0047 | 2.162 | | 1580.00 | | 3415.96 | | | |
| **3.6** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.02** | **9.2** | **85.00** | | | | **782.00** | | |
| 4 | С3414-104-0301<br>414-104-0301<br>РСНБ РК 2015 | **Фрезерованный материал. Погрузка** | т | 110.4 | | 257.00 | -- | 28372.80 | -- | | -- | 30642.62 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2269.82 | |
| 5 | С3412-102-0202<br>412-102-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | т·км | 110.4 | | 174.00 | -- | 19209.60 | -- | | -- | 20746.37 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1536.77 | |
| 6 | Е11-271001-0106<br>1127-1001-0106<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 3 | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | т битума | 0.322 | | 16651.30 | 5557.02 | 5361.72 | 1789.36 | -- | 3858.15 | 9957.46 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 11094.28 | -- | 3572.36 | -- | | 737.59 | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы<br>2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 2.2959 | 1556.00 | | 3572.36 | | | | |
| 6.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 2.53092 | | 707.00 | | 1789.36 | | | |
| 7 | Е11-270602-0901<br>1127-0602-0901<br>РСНБ РК 2015 | **Розлив вяжущих материалов.** | т | 0.322 | | 105163.67 | 2145.13 | 33862.70 | 690.73 | 33171.97 | 380.81 | 36982.99 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | -- | 1095.04 | -- | 352.60 | | 2739.48 | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.1868 | | | | | | | |
| 7.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.09338 | | 7397.00 | | 690.73 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.18676 | | 1888.00 | | 352.60 | | | |
| **7.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **0.33166** | **100018.00** | | | | **33171.97** | | |
| 8 | Е11-270701-0101<br>1127-0701-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 2 | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство** | м2 покрытия | 460 | | 1890.56 | 3.26 | 869657.60 | 1499.60 | 768531.20 | 108212.98 | 1056100.22 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 216.58 | 1.24 | 99626.80 | 570.40 | | 78229.65 | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>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<br>4. Засыпка песком<br>5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.144 | 66.24 | 1504.00 | | 99626.80 | | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0007 | 0.322 | | | | | | | |
| 8.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.138 | | 5167.00 | | 713.05 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.138 | | 1580.00 | | 218.04 | | | |
| 8.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.092 | | 5320.00 | | 489.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.092 | | 2257.00 | | 207.64 | | | |
| 8.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.092 | | 3216.00 | | 295.87 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.092 | | 1580.00 | | 145.36 | | | |
| **8.6** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **0.005** | **2.3** | **7240.00** | | | | **16652.00** | | |
| **8.7** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II** | **т** | **0.0714** | **32.844** | **22052.00** | | | | **724275.89** | | |
| **8.8** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.0006** | **0.276** | **100018.00** | | | | **27604.97** | | |
| **9** | **Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **м2 покрытия** | **460** | | **603.44** | **--** | **277582.40** | **--** | **245483.60** | **34666.70** | **337229.03** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **69.78** | **--** | **32098.80** | **--** | | **24979.93** | |
| 9.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.0232 | 21.344 | 1504.00 | | 32098.80 | | | | |
| **9.2** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II** | **т** | **0.0242** | **11.132** | **22052.00** | | | | **245482.86** | | |
| | | **Устройство автопавильонов 8шт** | | | | | | | | | | |
| **10** | **У86-010501-0108 8601-0501-0108 УСН РК 8.02-03-2020 0** | **Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 08** | **комплект** | **8** | | **1831579.00** | **1150.00** | **14652632.00** | **9200.00** | **14351120.00** | **230200.00** | **16073456.00** |
| | | *НР - 28775 Тенге; СП - 148828 Тенге* | | | | **36539.00** | **258.00** | **292312.00** | **2064.00** | | **1190624.00** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта ручным способом<br>2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы<br>3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км<br>4. Работа на отвале<br>5. Обратная засыпка<br>6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты<br>7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов под лайт -боксы<br>9. Установка опорных стоек каркаса в углубления под фундаменты<br>10. Заливка бетонных фундаментов - столбов<br>11. Через 72 часа после заливки фундамента установка лайт-боксов<br>12. Установка модуля крыши с последующим креплением к стойкам каркаса и лайт-боксам (болтовое соединение)<br>13. Установка панелей ограждения с помощью специальных зажимов<br>14. Установка скамьи<br>15.Установка указателя маршрутов | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 25.67 | 205.36 | 1580.00 | | 292312.00 | | | | |
| 10.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.15 | 1.2 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | У86-010303-0201 8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2020 00 | **Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 мх 0,51 м)** | шт. | 16 | | 20020.00 | -- | 320320.00 | -- | 320320.00 | -- | 345952.00 |
| | | *СП - 1602 Тенге* | | | | -- | -- | -- | -- | | 25632.00 | |
| | | Состав работ:<br>2. Выгрузка конструкции на установленное место | | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | | 17309640.90 | 93454.13 | 16409269.81 | 763694.47 | 19519206.04 |
| | | | | | | | | 759334.56 | 29017.80 | -- | 1445870.67 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 17309640.90 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | 16173342.13 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 788352.36 | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | 235927.68 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | 47582.40 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 763694.47 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 1445870.67 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 19519206.04 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 567.29 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 788352.36 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 19519206.04 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 567.29 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 788352.36 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ВОДОСБРОСОВ ИЗ АСБЕСТОВОЙ ТРУБЫ** | | | | | | | | | | |
| 12 | Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** | м3 грунта | 7.7 | | 2413.53 | -- | 18584.18 | -- | -- | 13380.61 | 34521.97 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 2413.53 | -- | 18584.18 | -- | | 2557.18 | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки<br>2. Откидка грунта от бровки<br>3. Устройство и разборка полок<br>4. Зачистка дна и стенок | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1.89 | 14.553 | 1277.00 | | 18584.18 | | | | |
| 13 | Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | м3 материала основания в плотном теле | 3.6 | | 9893.48 | 1137.43 | 35616.53 | 4094.75 | 30914.75 | 1761.23 | 40367.98 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 168.62 | 284.37 | 607.03 | 1023.73 | | 2990.22 | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 0.5184 | 1171.00 | | 607.03 | | | | |
| 13.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 0.5148 | | | | | | | |
| 13.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 0.25488 | | 9428.00 | | 2403.01 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 0.25488 | | 2257.00 | | 575.26 | | | |
| 13.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 0.0558 | | 10571.00 | | 589.86 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 0.0558 | | 2257.00 | | 125.94 | | | |
| 13.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 0.17136 | | 5167.00 | | 885.42 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 0.17136 | | 1580.00 | | 270.75 | | | |
| 13.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 0.03276 | | 6608.00 | | 216.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 0.03276 | | 1580.00 | | 51.76 | | | |
| **13.7** | **100414 С** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **1.22** | **4.392** | **7034.00** | | | | **30893.33** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13.8** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **0.252** | **85.00** | | | | **21.42** | | |
| **14** | **Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы изасбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.096** | | **677744.05** | **3972.24** | **65063.43** | **381.33** | **14361.59** | **49989.56** | **124257.23** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **524172.00** | **1812.43** | **50320.51** | **173.99** | | **9204.24** | |
| | | Состав работ:<br>1. Зачистка дна траншеи<br>2. Опускание и укладка труб<br>3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором<br>4. Испытание на герметичность | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 361 | 34.656 | 1452.00 | | 50320.51 | | | | |
| 14.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.98 | 0.0941 | | | | | | | |
| 14.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.39 | 0.03744 | | 5320.00 | | 199.18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.39 | 0.03744 | | 2257.00 | | 84.50 | | | |
| 14.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.59 | 0.05664 | | 3216.00 | | 182.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.59 | 0.05664 | | 1580.00 | | 89.49 | | | |
| 14.5 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.93 | 0.08928 | 29542.00 | | | | 2637.51 | | |
| 14.6 | 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 | м3 | 0.07 | 0.00672 | 34278.00 | | | | 230.35 | | |
| **14.7** | **147076 С** | **Каболка** | **т** | **0.087** | **0.008352** | **1358578.00** | | | | **11346.84** | | |
| 14.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 18 | 1.728 | 85.00 | | | | 146.88 | | |
| **15** | **С1241-701-0202 241-701-0202 РСНБ РК 2015** | **Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительныхрезиновых колец ГОСТ 31416-2009** | **м** | **96** | | **1822.00** | **--** | **174912.00** | **--** | **174912.00** | **--** | **188904.96** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **13992.96** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **294176.14** | **4476.08** | **220188.34** | **65131.40** | **388052.14** |
| | | | | | | | | **69511.72** | **1197.72** | **--** | **28744.60** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **119264.14** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **45276.33** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **70709.44** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **65131.40** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **14751.64** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **199147.18** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **50.33** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **70709.44** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **174912.00** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **174912.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **13992.96** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **188904.96** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **388052.14** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **50.33** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **70709.44** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **19907258.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **828846.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **97930.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **30216.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **16629458.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **47582.00** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **828826.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **1474615.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 2-6

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 2-6

на Устройство автобусной остановки.

Наименование объекта - Устройство автобусной остановки.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 9

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП** | | | | | | |
| 1 | | 8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2020 | Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 мх 0,51 м) | шт. | 16 | 20020 -- | - -- | - - | 320320 |
| | | | **Всего затраты и ресурсы вне групп** | **тенге** | | | | **--** | **320320** |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 2 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 600.53526 | 1380.18 -- | - -- | - - | 828846 |
| 3 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 17.08864 | 1768.16 -- | - -- | - - | (30216) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **828846.28** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 4 | 621С | 3201-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 5.98 | 5302 -- | - -- | 1888 11290.24 | 31706 |
| 5 | 626С | 3201-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.25488 | 9428 -- | - -- | 2257 575.26 | 2403 |
| 6 | 1238С | 3201-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 2.53092 | 707 -- | - -- | - - | 1789 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1239С | 3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.09338 | 7397<br>-- | -<br>-- | 3776<br>352.6 | 691 |
| 8 | 2450С | 3101-0103-0201 РСНБ РК 2015 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0558 | 10571<br>-- | -<br>-- | 2257<br>125.94 | 590 |
| 9 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 5.59936 | 5167<br>-- | -<br>-- | 1580<br>8846.99 | 28932 |
| 10 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1.38604 | 5320<br>-- | -<br>-- | 2257<br>3128.29 | 7374 |
| 11 | 2478С | 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 2.19476 | 6608<br>-- | -<br>-- | 1580<br>3467.72 | 14503 |
| 12 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.23104 | 3216<br>-- | -<br>-- | 1580<br>365.04 | 743 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **28152.09** | **1775267.01** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 13 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 2.3 | 7240<br>-- | 6175<br>-- | -<br>- | 16652 |
| 14 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2015 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 4.392 | 7034<br>-- | 5912<br>-- | -<br>- | 30893 |
| 15 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.21288 | 29542<br>-- | 26686<br>-- | -<br>- | 6289 |
| 16 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 43.976 | 22052<br>-- | 21005<br>-- | -<br>- | 969759 |
| 17 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2015 | 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 | 0.00672 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 230 |
| 18 | 131571С | 215-201-0104 РСНБ РК 2015 | 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 | 0.3502 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 12004 |
| 19 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0.60766 | 100018<br>-- | 96692<br>-- | -<br>- | 60777 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 147076С | 261-107-0447<br>РСНБ РК 2015 | Каболка | т | 0.008352 | 1358578<br>-- | 1331123<br>-- | -<br>- | 11347 |
| 21 | 249132С | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 11.18 | 85<br>-- | 85<br>-- | -<br>- | 950 |
| 22 | 279435С | 212-101-2019<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 12.154 | 35994<br>-- | 32804<br>-- | -<br>- | 437471 |
| 23 | 286164С | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2.06 | 392<br>-- | 383<br>-- | -<br>- | 808 |
| 24 | | 241-701-0202<br>РСНБ РК 2015 | Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительныхрезиновых колец ГОСТ 31416-2009 | м | 96 | 1822<br>-- | 1773<br>-- | -<br>- | 174912 |
| 25 | | 255-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 | м3 | 3.296 | 71580<br>-- | 68160<br>-- | -<br>- | 235928 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **1709074.16** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 26 | | 412-102-0202<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км | т·км | 110.4 | 174<br>-- | -<br>-- | 348<br>38419.2 | 19210 |
| 27 | | 414-104-0301<br>РСНБ РК 2015 | Фрезерованный материал. Погрузка | т | 110.4 | 257<br>-- | -<br>-- | 257<br>28372.8 | 28373 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **66792** | **38419.2** |
| | | | | | | | | | |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э880'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы с до ул.Жастар)".'55'2-7'Обустройство дороги.'РП'2'№ 2-7'Обустройство дороги.'На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 10''в ценах 1 квартала 2021 г.*
3 (РС249131РС249132)*
4 (РС249133РС249132)*
5 (РС295854РС249132)*
6 L----------*
7 Р ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ *
8 L----------*
9 Е11-270902-0101(РС147537)(РС130777)(РС295892)(РС295635)'2+3+19+1+2+2+3+3+24+5+9+152+5+7+1+9+6''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
10 Е11-270902-0201(РС147537)(РС295892)'1+2+2+5+7+9''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
11 L----------*
12 С1251-101-0104'2''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
13 С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
14 L----------*
15 С1251-101-0118'3''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
16 С1251-102-0701'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
17 L----------*
18 С1251-101-0104'19''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
19 С1251-102-0708'19''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
20 L----------*
21 С1251-101-0124'2''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
22 С1251-101-0110'2''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
23 С1251-102-0713'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
24 L----------*
25 С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
26 С1251-101-0113'1''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
27 С1251-102-0713'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
28 L----------*
29 С1251-101-0113'2''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
30 С1251-101-0113'2''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
31 С1251-102-0713'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
32 L----------*
33 С1251-101-0109'3''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
34 С1251-102-0708'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
35 L----------

---
---*
36 C1251-101-0109'3''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
37 C1251-102-0708'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
38 L----------*
39 C1251-101-0104'24''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
40 C1251-102-0708'24''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
41 L----------*
42 C1251-101-0113'5''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2a-5.8.4a, B=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
43 C1251-102-0708'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
44 L----------*
45 C1251-101-0121'9''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм x 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
46 C1251-102-0708'9''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
47 L----------*
48 C1251-101-0113'152''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2a-5.8.4a, B=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
49 C1251-102-0713'76''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
50 L----------*
51 C1251-101-0113'5''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2a-5.8.4a, B=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
52 C1251-101-0130'5''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм x 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
53 C1251-102-0713'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
54 L----------*
55 C1251-101-0113'7''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2a-5.8.4a, B=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
56 C1251-101-0130'7''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм x 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
57 C1251-102-0713'7''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
58 L----------*
59 C1251-101-0113'1''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2a-5.8.4a, B=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
60 C1251-102-0708'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
61 L----------*
62 C1251-101-0104'9''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
63 C1251-101-0109'9''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
64 C1251-102-0713'9''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
65 L----------*
66 C1251-101-0109'6''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
67 C1251-102-0708'6''Стойка круглая металлическая для дор

ожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
68 L----------*
69 П2 Фундаменты*
70 L----------*
71 Е11-070101-0102(РС125423)(РС295547)'180''Блоки фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м- ТИП ф1'шт. сборных конструкций*
72 С1261-101-0383'63''Стоимость фундаментов типа Ф1'м3*
73 L----------*
74 С1214-210-0102'579,6:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
75 С1214-210-0101'612:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
76 L----------*
77 Е11-060101-0101(РС100463РС279425)'14''Омоноличивание стоек бетоном тяжелым класса В15, F200, W6'м3*
78 Е11-080101-0201'30,6''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
79 L----------*
80 Е11-270901-0101(РС295525)(РС295549)(РС296216)'63''Парапеты железобетонные. Устройство'м*
81 С1261-101-0383'14,7''Блоки ограждения БО 30.6.8'м3*
82 L----------*
83 Р УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ *
84 L----------*
85 Е11-270903-0101'1817:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная тип 1.1'км линии*
86 Е11-270903-0101'1998:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная тип 1.3'км линии*
87 Е11-270903-0101'2021:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная тип 1.4'км линии*
88 Е11-270903-0105'3558:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 тип 1,5'км линии*
89 Е11-270903-0106'1117:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 тип 1,6'км линии*
90 Е11-270903-0104'1186:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 тип 1,7'км линии*
91 Е11-270903-0104(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)К=2'403:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м(по проекту 0,2 м), пунктирная, шаг 1:1 тип 1,8'км линии*
92 Е11-270903-0106(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)К=2'484:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м(по проекту 0,2 м), пунктирная, шаг 3:1 тип 1,11'км линии*
93 Е11-270903-0101'2671:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная тип 1.12.1'км линии*
94 Е11-270903-0101'280:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная тип 1.17'км линии*
95 L----------*
96 П2 Устройство вручную*
97 L----------*
98 Е11-270903-0107'7''Проезжая часть. Разметка 1.13 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
99 Е11-270903-0401'1076''Проезжая часть.Разметка 1.14.1 Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования'м2 разметки*
100 Е11-270903-0107'20''Проезжая часть. Разметка 1.16.2 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
101 Е11-270903-0107'286''Проезжая часть. Разметка 1.16.3 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
102 Е11-270903-0107'201''Проезжая часть. Разметка 1.16.1 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
103 Е11-270903-0107(РС249557РС249558)'296.0,1''Проезжая часть. Разметка ТИП 1.17 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
104 Е11-270903-0107'1,44''Проезжая часть. Разметка 1.18 а краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
105 Е11-270903-0107'9,1''Проезжая часть. Разметка 1.18 б краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
106 Е11-270903-0107'31,44''Проезжая часть. Разметка 1.18 в краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
107 Е11-270903-0107'6,75''Проезжая часть. Разметка 1.20 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
108 Е11-270903-0107'24''Проезжая часть. Разметка 1.24.3 кр

```
        аской стрел, островков безопасности, букв, цифр и
        прочих символов'м2 разметки*
109 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
110 П2 Устройство вертикальной разметки тип 2.5(светоотраж
        ающей краской)*
111 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
112 Е11-270903-0107(РС249557РС249558)'34''Проезжая часть.
        Разметка краской стрел, островков безопасности, бу
        кв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
113 Е11-270903-0107'68''Проезжая часть. Разметка краской с
        трел, островков безопасности, букв, цифр и прочих
        символов'м2 разметки*
114 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
115 П2 Устройство площадки для мусорных контейнеров*
116 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
117 Е11-010203-0105'119''Площади. Планировка ручным способ
        ом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
118 Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)(РС100533РС279435)'
        170''Камни бортовые бетонные. Установка при других
         видах покрытий'м бортовогокамня*
119 С1255-101-0101'170.0,016''Камни бортовые БР 100.20.08
        из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
120 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
121 Е11-270401-0102(РС100414)'17=Ф''Устройство слоя основа
        ния из ранее разобранного существующего основания.
        Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
122 Е11-010102-0238'Ф''Грунты 2 группы в котлованах. Разра
        ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
        орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5
        м3'м3 грунта*
123 С3412-102-0202(А1.2)'Ф.1,6''Перевозка строительных гру
        зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе
        мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
124 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
125 Х112=Ф*
126 Е11-271001-0106(РС144679)(РС295822)'Ф.0,0007''Битум. Р
        азогревание в котлах вместимостью 400 л'т битума*
127 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф.0,0007''Розлив вяж
        ущих материалов.'т*
128 Е11-270701-0101(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'Ф'
        'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
        ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
        смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство'м2 покр
        ытия*
129 Е11-270701-0102(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)(Н5
        .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Покрытия дорожек и тротуа
        ров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозер
        нистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На кажд
        ый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 112
        7-0701-0101'м2 покрытия*
130 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
131 У86-010601-0101'84''Конструкции декоративных железобет
        онных заборов и ограждений, поставляемые в готовом
         виде, с подразделением по типам (видам): Декорати
        вный забор "Национальный стиль"'секция*
132 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
133 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        -------------------------------------*
134 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Обустройство дороги.
Шифр объекта 2-7

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

на Обустройство дороги.
*(наименование работ и затрат)*

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 10

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 28505,960 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 3083,873 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,165 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** | **шт.** | **253** | | **5568.53** | **851.93** | **1408838.09** | **215538.29** | **122199.00** | **1242676.39** | **2863635.64** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **4233.60** | **314.33** | **1071100.80** | **79525.49** | | **212121.16** | |
| | | Состав работ:<br>1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами<br>2. Установка бесфундаментных стоек<br>3. Окраска стоек<br>4. Разделка оснований дорожных знаков<br>5. Переход от одного знака к следующему | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 3.2 | 809.6 | 1323.00 | | 1071100.80 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1453 | 36.7609 | | | | | | | |
| 1.3 | 1069 С | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0.11 | 27.83 | | 6422.00 | | 178724.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.11 | 27.83 | | 2257.00 | | 62812.31 | | | |
| 1.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0152 | 3.8456 | | 5320.00 | | 20458.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0152 | 3.8456 | | 2257.00 | | 8679.52 | | | |
| 1.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0201 | 5.0853 | | 3216.00 | | 16354.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0201 | 5.0853 | | 1580.00 | | 8034.77 | | | |
| **1.6** | **144746 С** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** | **т** | **0.00048** | **0.12144** | **647579.00** | | | | **78641.99** | | |
| **1.7** | **149220 С** | **Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003** | **т** | **0.000193** | **0.048955** | **523700.00** | | | | **25638.00** | | |
| 1.8 | 272105 С | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0.000034 | 0.008551 | 651547.00 | | | | 5571.64 | | |
| 1.9 | 278580 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0.000056 | 0.014219 | 868408.00 | | | | 12347.55 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Е11-270902-0201<br>1127-0902-0201<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | **Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100** | шт. | 26 | | 1016.65 | -- | 26432.90 | -- | 2698.28 | 25633.39 | 56231.59 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 912.87 | -- | 23734.62 | -- | | 4165.30 | |
| | | Состав работ:<br>1. Крепление щитков | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.69 | 17.94 | 1323.00 | | 23734.62 | | | | |
| **2.2** | **127727 С** | **Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70** | **т** | **0.00048** | **0.01248** | **216199.00** | | | | **2698.16** | | |
| 3 | С1251-101-0104<br>251-101-0104<br>РСНБ РК 2015 | **Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002** | шт. | 2 | | 9288.00 | -- | 18576.00 | -- | 18576.00 | -- | 20062.08 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1486.08 | |
| 4 | С1251-102-0708<br>251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014** | шт. | 2 | | 6722.00 | -- | 13444.00 | -- | 13444.00 | -- | 14519.52 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1075.52 | |
| 5 | С1251-101-0118<br>251-101-0118<br>РСНБ РК 2015 | **Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002** | шт. | 3 | | 20168.00 | -- | 60504.00 | -- | 60504.00 | -- | 65344.32 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 4840.32 | |
| 6 | С1251-102-0701<br>251-102-0701<br>РСНБ РК 2015 | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20** | шт. | 3 | | 4274.00 | -- | 12822.00 | -- | 12822.00 | -- | 13847.76 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1025.76 | |
| 7 | С1251-101-0104<br>251-101-0104<br>РСНБ РК 2015 | **Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002** | шт. | 19 | | 9288.00 | -- | 176472.00 | -- | 176472.00 | -- | 190589.76 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 14117.76 | |
| 8 | С1251-102-0708<br>251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014** | шт. | 19 | | 6722.00 | -- | 127718.00 | -- | 127718.00 | -- | 137935.44 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 10217.44 | |
| 9 | С1251-101-0124<br>251-101-0124<br>РСНБ РК 2015 | **Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002** | шт. | 2 | | 4694.00 | -- | 9388.00 | -- | 9388.00 | -- | 10139.04 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 751.04 | |
| 10 | С1251-101-0110<br>251-101-0110<br>РСНБ РК 2015 | **Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002** | шт. | 2 | | 9783.00 | -- | 19566.00 | -- | 19566.00 | -- | 21131.28 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1565.28 | |
| 11 | С1251-102-0713<br>251-102-0713<br>РСНБ РК 2015 | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014** | шт. | 2 | | 7850.00 | -- | 15700.00 | -- | 15700.00 | -- | 16956.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1256.00 | |
| 12 | С1251-101-0103<br>251-101-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** | шт. | 1 | | 7227.00 | -- | 7227.00 | -- | 7227.00 | -- | 7805.16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 578.16 | |
| 13 | С1251-101-0113<br>251-101-0113<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 1 | 10030.00 | -- | 10030.00 | -- | 10030.00 | -- | 10832.40 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 802.40 | |
| 14 | С1251-102-0713<br>251-102-0713<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 1 | 7850.00 | -- | 7850.00 | -- | 7850.00 | -- | 8478.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 628.00 | |
| 15 | С1251-101-0113<br>251-101-0113<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 2 | 10030.00 | -- | 20060.00 | -- | 20060.00 | -- | 21664.80 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1604.80 | |
| 16 | С1251-101-0113<br>251-101-0113<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 2 | 10030.00 | -- | 20060.00 | -- | 20060.00 | -- | 21664.80 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1604.80 | |
| 17 | С1251-102-0713<br>251-102-0713<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 2 | 7850.00 | -- | 15700.00 | -- | 15700.00 | -- | 16956.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1256.00 | |
| 18 | С1251-101-0109<br>251-101-0109<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 3 | 6700.00 | -- | 20100.00 | -- | 20100.00 | -- | 21708.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1608.00 | |
| 19 | С1251-102-0708<br>251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30 | шт. | 3 | 6722.00 | -- | 20166.00 | -- | 20166.00 | -- | 21779.28 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1613.28 | |
| 20 | С1251-101-0109<br>251-101-0109<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 3 | 6700.00 | -- | 20100.00 | -- | 20100.00 | -- | 21708.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1608.00 | |
| 21 | С1251-102-0708<br>251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30 | шт. | 3 | 6722.00 | -- | 20166.00 | -- | 20166.00 | -- | 21779.28 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1613.28 | |
| 22 | С1251-101-0104<br>251-101-0104<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 24 | 9288.00 | -- | 222912.00 | -- | 222912.00 | -- | 240744.96 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 17832.96 | |
| 23 | С1251-102-0708<br>251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 24 | 6722.00 | -- | 161328.00 | -- | 161328.00 | -- | 174234.24 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12906.24 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | С1251-101-0113<br>251-101-0113<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 5 | 10030.00 | -- | 50150.00 | -- | 50150.00 | -- | 54162.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4012.00 | |
| 25 | С1251-102-0708<br>251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 5 | 6722.00 | -- | 33610.00 | -- | 33610.00 | -- | 36298.80 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2688.80 | |
| 26 | С1251-101-0121<br>251-101-0121<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 9 | 14077.00 | -- | 126693.00 | -- | 126693.00 | -- | 136828.44 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10135.44 | |
| 27 | С1251-102-0708<br>251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 9 | 6722.00 | -- | 60498.00 | -- | 60498.00 | -- | 65337.84 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4839.84 | |
| 28 | С1251-101-0113<br>251-101-0113<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 152 | 10030.00 | -- | 1524560.00 | -- | 1524560.00 | -- | 1646524.80 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 121964.80 | |
| 29 | С1251-102-0713<br>251-102-0713<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 76 | 7850.00 | -- | 596600.00 | -- | 596600.00 | -- | 644328.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 47728.00 | |
| 30 | С1251-101-0113<br>251-101-0113<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 5 | 10030.00 | -- | 50150.00 | -- | 50150.00 | -- | 54162.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4012.00 | |
| 31 | С1251-101-0130<br>251-101-0130<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 5 | 5166.00 | -- | 25830.00 | -- | 25830.00 | -- | 27896.40 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2066.40 | |
| 32 | С1251-102-0713<br>251-102-0713<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 5 | 7850.00 | -- | 39250.00 | -- | 39250.00 | -- | 42390.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3140.00 | |
| 33 | С1251-101-0113<br>251-101-0113<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 7 | 10030.00 | -- | 70210.00 | -- | 70210.00 | -- | 75826.80 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5616.80 | |
| 34 | С1251-101-0130<br>251-101-0130<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 7 | 5166.00 | -- | 36162.00 | -- | 36162.00 | -- | 39054.96 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2892.96 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | С1251-102-0713<br>251-102-0713<br>РСНБ РК 2015 | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014** | шт. | 7 | | 7850.00 | -- | 54950.00 | -- | 54950.00 | -- | 59346.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 4396.00 | |
| 36 | С1251-101-0113<br>251-101-0113<br>РСНБ РК 2015 | **Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002** | шт. | 1 | | 10030.00 | -- | 10030.00 | -- | 10030.00 | -- | 10832.40 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 802.40 | |
| 37 | С1251-102-0708<br>251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014** | шт. | 1 | | 6722.00 | -- | 6722.00 | -- | 6722.00 | -- | 7259.76 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 537.76 | |
| 38 | С1251-101-0104<br>251-101-0104<br>РСНБ РК 2015 | **Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002** | шт. | 9 | | 9288.00 | -- | 83592.00 | -- | 83592.00 | -- | 90279.36 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 6687.36 | |
| 39 | С1251-101-0109<br>251-101-0109<br>РСНБ РК 2015 | **Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002** | шт. | 9 | | 6700.00 | -- | 60300.00 | -- | 60300.00 | -- | 65124.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 4824.00 | |
| 40 | С1251-102-0713<br>251-102-0713<br>РСНБ РК 2015 | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014** | шт. | 9 | | 7850.00 | -- | 70650.00 | -- | 70650.00 | -- | 76302.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 5652.00 | |
| 41 | С1251-101-0109<br>251-101-0109<br>РСНБ РК 2015 | **Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002** | шт. | 6 | | 6700.00 | -- | 40200.00 | -- | 40200.00 | -- | 43416.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3216.00 | |
| 42 | С1251-102-0708<br>251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30** | шт. | 6 | | 6722.00 | -- | 40332.00 | -- | 40332.00 | -- | 43558.56 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3226.56 | |
| | | **Фундаменты** | | | | | | | | | | |
| 43 | Е11-070101-0102<br>1107-0101-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Блоки фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м- ТИП ф1** | шт. сборных конструкций | 180 | | 2510.15 | 1355.15 | 451827.00 | 243927.00 | -- | 361349.75 | 878230.89 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | 1155.00 | 546.27 | 207900.00 | 98328.60 | | 65054.14 | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания) | | | | | | | | | | |
| 43.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 0.825 | 148.5 | 1400.00 | | 207900.00 | | | | |
| 43.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3011 | 54.198 | | | | | | | |
| 43.3 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.229 | 41.22 | | 4702.00 | | 193816.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.229 | 41.22 | | 1888.00 | | 77823.36 | | | |
| 43.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0242 | 4.356 | | 5167.00 | | 22507.45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0242 | 4.356 | | 1580.00 | | 6882.48 | | | |
| 43.5 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0067 | 1.206 | | 3044.00 | | 3671.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0067 | 1.206 | | 1580.00 | | 1905.48 | | | |
| 43.6 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.0268 | 4.824 | | 17.00 | | 82.01 | | | |
| 43.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0412 | 7.416 | | 3216.00 | | 23849.86 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0412 | 7.416 | | 1580.00 | | 11717.28 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | С1261-101-0383<br>261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | **Стоимость фундаментов типа Ф1** | м3 | 63 | | 52358.00 | -- | 3298554.00 | -- | 3298554.00 | -- | 3562438.32 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 263884.32 | |
| 45 | С1214-210-0102<br>214-210-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0.5796 | | 271941.00 | -- | 157617.00 | -- | 157617.00 | -- | 170226.36 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 12609.36 | |
| 46 | С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0.612 | | 277977.00 | -- | 170121.92 | -- | 170121.92 | -- | 183731.67 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 13609.75 | |
| 47 | Е11-060101-0101<br>1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Омоноличивание стоек бетоном тяжелым класса В15, F200, W6** | м3 | 14 | | 40424.29 | 1155.22 | 565940.06 | 16173.08 | 528844.68 | 22688.67 | 635719.02 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | 1494.45 | 286.45 | 20922.30 | 4010.30 | | 47090.30 | |
| 47.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 18.9 | 1107.00 | | 20922.30 | | | | |
| 47.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 2.5382 | | | | | | | |
| 47.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 2.52 | | 6352.00 | | 16007.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 2.52 | | 1580.00 | | 3981.60 | | | |
| 47.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 6.72 | | 16.00 | | 107.52 | | | |
| 47.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.0182 | | 3216.00 | | 58.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.0182 | | 1580.00 | | 28.76 | | | |
| 47.6 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 3.5 | 6931.00 | | | | 24258.50 | | |
| 47.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.028 | 85.00 | | | | 2.38 | | |
| **47.8** | **279425 С** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6** | **м3** | **1.02** | **14.28** | **35335.00** | | | | **504583.80** | | |
| 48 | Е11-080101-0201<br>1108-0101-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Устройство песчаного основания под фундаменты** | м3 | 30.6 | | 10005.35 | 1082.46 | 306163.71 | 33123.27 | 244088.56 | 40665.91 | 374575.99 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания | | | | 946.14 | 482.84 | 28951.88 | 14774.90 | | 27746.37 | |
| 48.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.78 | 23.868 | 1213.00 | | 28951.88 | | | | |
| 48.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.29 | 8.874 | | | | | | | |
| 48.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.21 | 6.426 | | 3044.00 | | 19560.74 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.21 | 6.426 | | 1580.00 | | 10153.08 | | | |
| 48.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.42 | 12.852 | | 17.00 | | 218.48 | | | |
| 48.5 | 3007 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 3 т | маш.-ч | 0.08 | 2.448 | | 5451.00 | | 13344.05 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.08 | 2.448 | | 1888.00 | | 4621.82 | | | |
| **48.6** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **1.1** | **33.66** | **7240.00** | | | | **243698.40** | | |
| 48.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.15 | 4.59 | 85.00 | | | | 390.15 | | |
| 49 | Е11-270901-0101<br>1127-0901-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | **Парапеты железобетонные. Устройство** | м | 63 | | 2854.85 | 925.63 | 179855.55 | 58314.69 | 46041.66 | 106971.13 | 309772.81 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Копания ям с обратной засыпкой грунта и трамбование<br>2. Установка краном столбов и железобетонного бруса<br>3. Окраска<br>4. Установка светоотражающего устройства | | | | 1198.40 | 373.78 | 75499.20 | 23548.14 | | 22946.13 | |
| 49.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 0.856 | 53.928 | 1400.00 | | 75499.20 | | | | |
| 49.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1711 | 10.7793 | | | | | | | |
| 49.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 0.1145 | 7.2135 | | 608.00 | | 4385.81 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.4 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.0302 | 1.9026 | | 4799.00 | | 9130.58 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0302 | 1.9026 | | 2257.00 | | 4294.17 | | | |
| 49.5 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.1226 | 7.7238 | | 5320.00 | | 41090.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.1226 | 7.7238 | | 2257.00 | | 17432.62 | | | |
| 49.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0183 | 1.1529 | | 3216.00 | | 3707.73 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0183 | 1.1529 | | 1580.00 | | 1821.58 | | | |
| **49.7** | **102636 С** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м3** | **0.016** | **1.008** | **29542.00** | | | | **29778.34** | | |
| 49.8 | 127904 С | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0.55 мм | кг | 0.078 | 4.914 | 460.00 | | | | 2260.44 | | |
| 49.9 | 147212 С | Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом. класс А ГОСТ Р 52290-2004 | 1000 м2 | 0.000001 | 0.000063 | 1992968.00 | | | | 125.56 | | |
| 49.10 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.000065 | 0.004095 | 211214.00 | | | | 864.92 | | |
| **49.11** | **249431 С** | **Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б** | **кг** | **0.45** | **28.35** | **459.00** | | | | **13012.65** | | |
| **50** | **С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015** | **Блоки ограждения БО 30.6.8** | **м3** | **14.7** | | **52358.00** | **--** | **769662.60** | **--** | **769662.60** | **--** | **831235.61** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **61573.01** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **11315390.83** | **567076.33** | **9320205.70** | **1799985.24** | **14164606.15** |
| | | | | | | | | **1428108.80** | **220187.43** | **--** | **1049230.09** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **11315390.83** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **943872.17** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **1648296.23** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **4308116.92** | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **4068216.60** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **1799985.24** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1049230.08** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **14164606.15** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1185.89** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **1648296.23** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **14164606.15** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1185.89** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **1648296.23** | | | |

## РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **51** | **Е11-270903-0101 1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная тип 1.1** | **км линии** | **1.817** | | **42927.07** | **10675.13** | **77998.49** | **19396.71** | **52396.14** | **13118.93** | **98406.81** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **3415.32** | **3269.96** | **6205.64** | **5941.52** | | **7289.39** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Установка ограждения<br>3. Отбивка линии шнуром с разметкой<br>4. Нанесение линии<br>5. Снятие ограждения | | | | | | | | | | |
| 51.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8) | чел-ч | 3.18 | 5.7781 | 1074.00 | | 6205.64 | | | | |
| 51.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.9 | 3.4523 | | | | | | | |
| 51.3 | 1115 С | Машины маркировочные | маш.-ч | 0.87 | 1.58079 | | 4447.00 | | 7029.77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.87 | 1.58079 | | 1888.00 | | 2984.53 | | | |
| 51.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 1.03 | 1.87151 | | 6608.00 | | 12366.94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.03 | 1.87151 | | 1580.00 | | 2956.99 | | | |
| 51.5 | 147080 С | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0008 | 0.001454 | 608278.00 | | | | 884.19 | | |
| **51.6** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **42** | **76.314** | **675.00** | | | | **51511.95** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **52** | **Е11-270903-0101 1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная тип 1.3** | **км линии** | **1.998** | | **42927.07** | **10675.13** | **85768.29** | **21328.91** | **57615.57** | **14425.76** | **108209.58** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **3415.32** | **3269.96** | **6823.81** | **6533.38** | | **8015.52** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Установка ограждения<br>3. Отбивка линии шнуром с разметкой<br>4. Нанесение линии<br>5. Снятие ограждения | | | | | | | | | | |
| 52.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8) | чел-ч | 3.18 | 6.3536 | 1074.00 | | 6823.81 | | | | |
| 52.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.9 | 3.7962 | | | | | | | |
| 52.3 | 1115 С | Машины маркировочные | маш.-ч | 0.87 | 1.73826 | | 4447.00 | | 7730.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.87 | 1.73826 | | 1888.00 | | 3281.83 | | | |
| 52.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 1.03 | 2.05794 | | 6608.00 | | 13598.87 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.03 | 2.05794 | | 1580.00 | | 3251.55 | | | |
| 52.5 | 147080 С | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0008 | 0.001598 | 608278.00 | | | | 972.27 | | |
| **52.6** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **42** | **83.916** | **675.00** | | | | **56643.30** | | |
| **53** | **Е11-270903-0101 1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная тип 1.4** | **км линии** | **2.021** | | **42927.07** | **10675.13** | **86755.61** | **21574.44** | **58278.81** | **14591.83** | **109455.23** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **3415.32** | **3269.96** | **6902.36** | **6608.59** | | **8107.79** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Установка ограждения<br>3. Отбивка линии шнуром с разметкой<br>4. Нанесение линии<br>5. Снятие ограждения | | | | | | | | | | |
| 53.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8) | чел-ч | 3.18 | 6.4268 | 1074.00 | | 6902.36 | | | | |
| 53.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.9 | 3.8399 | | | | | | | |
| 53.3 | 1115 С | Машины маркировочные | маш.-ч | 0.87 | 1.75827 | | 4447.00 | | 7819.03 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.87 | 1.75827 | | 1888.00 | | 3319.61 | | | |
| 53.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 1.03 | 2.08163 | | 6608.00 | | 13755.41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.03 | 2.08163 | | 1580.00 | | 3288.98 | | | |
| 53.5 | 147080 С | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0008 | 0.001617 | 608278.00 | | | | 983.46 | | |
| **53.6** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **42** | **84.882** | **675.00** | | | | **57295.35** | | |
| **54** | **Е11-270903-0105 1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 тип 1,5** | **км линии** | **3.558** | | **21664.57** | **10675.13** | **77082.54** | **37982.11** | **26948.72** | **25689.12** | **110993.40** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **3415.32** | **3269.96** | **12151.71** | **11634.52** | | **8221.73** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Установка ограждения<br>3. Отбивка линии шнуром с разметкой<br>4. Нанесение линии<br>5. Снятие ограждения | | | | | | | | | | |
| 54.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8) | чел-ч | 3.18 | 11.3144 | 1074.00 | | 12151.71 | | | | |
| 54.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.9 | 6.7602 | | | | | | | |
| 54.3 | 1115 С | Машины маркировочные | маш.-ч | 0.87 | 3.09546 | | 4447.00 | | 13765.51 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.87 | 3.09546 | | 1888.00 | | 5844.23 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 1.03 | 3.66474 | | 6608.00 | | 24216.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.03 | 3.66474 | | 1580.00 | | 5790.29 | | | |
| 54.5 | 147080 С | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0008 | 0.002846 | 608278.00 | | | | 1731.40 | | |
| **54.6** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **10.5** | **37.359** | **675.00** | | | | **25217.33** | | |
| **55** | **Е11-270903-0106 1127-0903-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 тип 1,6** | **км линии** | **1.117** | | **35839.57** | **10675.13** | **40032.80** | **11924.12** | **24293.77** | **8064.85** | **51945.47** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **3415.32** | **3269.96** | **3814.91** | **3652.55** | | **3847.81** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Установка ограждения<br>3. Отбивка линии шнуром с разметкой<br>4. Нанесение линии<br>5. Снятие ограждения | | | | | | | | | | |
| 55.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8) | чел-ч | 3.18 | 3.5521 | 1074.00 | | 3814.91 | | | | |
| 55.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.9 | 2.1223 | | | | | | | |
| 55.3 | 1115 С | Машины маркировочные | маш.-ч | 0.87 | 0.97179 | | 4447.00 | | 4321.55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.87 | 0.97179 | | 1888.00 | | 1834.74 | | | |
| 55.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 1.03 | 1.15051 | | 6608.00 | | 7602.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.03 | 1.15051 | | 1580.00 | | 1817.81 | | | |
| 55.5 | 147080 С | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0008 | 0.000894 | 608278.00 | | | | 543.56 | | |
| **55.6** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **31.5** | **35.1855** | **675.00** | | | | **23750.21** | | |
| **56** | **Е11-270903-0104 1127-0903-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 тип 1,7** | **км линии** | **1.186** | | **28752.07** | **10675.13** | **34099.96** | **12660.70** | **17388.69** | **8563.04** | **46076.04** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **3415.32** | **3269.96** | **4050.57** | **3878.17** | | **3413.04** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Установка ограждения<br>3. Отбивка линии шнуром с разметкой<br>4. Нанесение линии<br>5. Снятие ограждения | | | | | | | | | | |
| 56.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8) | чел-ч | 3.18 | 3.7715 | 1074.00 | | 4050.57 | | | | |
| 56.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.9 | 2.2534 | | | | | | | |
| 56.3 | 1115 С | Машины маркировочные | маш.-ч | 0.87 | 1.03182 | | 4447.00 | | 4588.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.87 | 1.03182 | | 1888.00 | | 1948.08 | | | |
| 56.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 1.03 | 1.22158 | | 6608.00 | | 8072.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.03 | 1.22158 | | 1580.00 | | 1930.10 | | | |
| 56.5 | 147080 С | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0008 | 0.000949 | 608278.00 | | | | 577.13 | | |
| **56.6** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **21** | **24.906** | **675.00** | | | | **16811.55** | | |
| **57** | **Е11-270903-0104 1127-0903-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4К=2** | **Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м(по проекту 0,2 м), пунктирная, шаг 1:1 тип 1,8** | **км линии** | **0.403** | | **57504.14** | **21350.26** | **23174.17** | **8604.16** | **11817.26** | **5819.40** | **31313.06** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **6830.64** | **6539.92** | **2752.75** | **2635.59** | | **2319.49** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Установка ограждения<br>3. Отбивка линии шнуром с разметкой<br>4. Нанесение линии | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Снятие ограждения | | | | | | | | | | |
| 57.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8) | чел-ч | 3.18 | 2.5631 | 1074.00 | | 2752.75 | | | | |
| 57.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.8 | 1.5314 | | | | | | | |
| 57.3 | 1115 С | Машины маркировочные | маш.-ч | 1.74 | 0.70122 | | 4447.00 | | 3118.33 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.74 | 0.70122 | | 1888.00 | | 1323.90 | | | |
| 57.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 2.06 | 0.83018 | | 6608.00 | | 5485.83 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.06 | 0.83018 | | 1580.00 | | 1311.68 | | | |
| 57.5 | 147080 С | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0016 | 0.000645 | 608278.00 | | | | 392.22 | | |
| **57.6** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **42** | **16.926** | **675.00** | | | | **11425.05** | | |
| **58** | **Е11-270903-0106 1127-0903-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4К=2** | **Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м(по проекту 0,2 м), пунктирная, шаг 3:1 тип 1,11** | **км линии** | **0.484** | | **71679.14** | **21350.26** | **34692.70** | **10333.52** | **21053.15** | **6989.06** | **45016.30** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **6830.64** | **6539.92** | **3306.03** | **3165.32** | | **3334.54** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Установка ограждения<br>3. Отбивка линии шнуром с разметкой<br>4. Нанесение линии<br>5. Снятие ограждения | | | | | | | | | | |
| 58.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8) | чел-ч | 3.18 | 3.0782 | 1074.00 | | 3306.03 | | | | |
| 58.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.8 | 1.8392 | | | | | | | |
| 58.3 | 1115 С | Машины маркировочные | маш.-ч | 1.74 | 0.84216 | | 4447.00 | | 3745.09 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.74 | 0.84216 | | 1888.00 | | 1590.00 | | | |
| 58.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 2.06 | 0.99704 | | 6608.00 | | 6588.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.06 | 0.99704 | | 1580.00 | | 1575.32 | | | |
| 58.5 | 147080 С | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0016 | 0.000774 | 608278.00 | | | | 471.05 | | |
| **58.6** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **63** | **30.492** | **675.00** | | | | **20582.10** | | |
| **59** | **Е11-270903-0101 1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная тип 1.12.1** | **км линии** | **2.671** | | **42927.07** | **10675.13** | **114658.20** | **28513.27** | **77022.61** | **19284.89** | **144658.54** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **3415.32** | **3269.96** | **9122.32** | **8734.06** | | **10715.45** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Установка ограждения<br>3. Отбивка линии шнуром с разметкой<br>4. Нанесение линии<br>5. Снятие ограждения | | | | | | | | | | |
| 59.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8) | чел-ч | 3.18 | 8.4938 | 1074.00 | | 9122.32 | | | | |
| 59.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.9 | 5.0749 | | | | | | | |
| 59.3 | 1115 С | Машины маркировочные | маш.-ч | 0.87 | 2.32377 | | 4447.00 | | 10333.81 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.87 | 2.32377 | | 1888.00 | | 4387.28 | | | |
| 59.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 1.03 | 2.75113 | | 6608.00 | | 18179.47 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.03 | 2.75113 | | 1580.00 | | 4346.79 | | | |
| 59.5 | 147080 С | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0008 | 0.002137 | 608278.00 | | | | 1299.77 | | |
| **59.6** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **42** | **112.182** | **675.00** | | | | **75722.85** | | |
| **60** | **Е11-270903-0101 1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная тип 1.17** | **км линии** | **0.28** | | **42927.07** | **10675.13** | **12019.58** | **2989.04** | **8074.25** | **2021.63** | **15164.51** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **3415.32** | **3269.96** | **956.29** | **915.59** | | **1123.30** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Установка ограждения<br>3. Отбивка линии шнуром с разметкой<br>4. Нанесение линии<br>5. Снятие ограждения | | | | | | | | | | |
| 60.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8) | чел-ч | 3.18 | 0.8904 | 1074.00 | | 956.29 | | | | |
| 60.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.9 | 0.532 | | | | | | | |
| 60.3 | 1115 С | Машины маркировочные | маш.-ч | 0.87 | 0.2436 | | 4447.00 | | 1083.29 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.87 | 0.2436 | | 1888.00 | | 459.92 | | | |
| 60.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 1.03 | 0.2884 | | 6608.00 | | 1905.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.03 | 0.2884 | | 1580.00 | | 455.67 | | | |
| 60.5 | 147080 С | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0008 | 0.000224 | 608278.00 | | | | 136.25 | | |
| **60.6** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **42** | **11.76** | **675.00** | | | | **7938.00** | | |
| | | **Устройство вручную** | | | | | | | | | | |
| **61** | **Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Проезжая часть. Разметка 1.13 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **м2 разметки** | **7** | | **1027.58** | **30.29** | **7193.06** | **212.03** | **4467.54** | **2714.57** | **10700.24** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **359.07** | **--** | **2513.49** | **--** | | **792.61** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи<br>2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов<br>3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем<br>4. Распределение стеклянных микросфер | | | | | | | | | | |
| 61.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.2518 | 1.7626 | 1426.00 | | 2513.49 | | | | |
| 61.2 | 3409 С | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0.0617 | 0.4319 | | 491.00 | | 212.06 | | | |
| **61.3** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **0.819** | **5.733** | **675.00** | | | | **3869.77** | | |
| 61.4 | 249573 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 0.258 | 1.806 | 331.00 | | | | 597.79 | | |
| **62** | **Е11-270903-0401 1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19** | **Проезжая часть.Разметка 1.14.1 Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования** | **м2 разметки** | **1076** | | **6794.54** | **17.66** | **7310925.00** | **19002.16** | **6712292.44** | **631881.00** | **8578230.52** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **538.69** | **5.06** | **579630.44** | **5444.56** | | **635424.48** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Предварительная разметка поверхности<br>3. Приготовление двухкомпонентного пластика<br>4. Нанесение пластика холодного формирования вручную | | | | | | | | | | |
| 62.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0.3462 | 372.5112 | 1556.00 | | 579630.44 | | | | |
| 62.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0032 | 3.4432 | | | | | | | |
| 62.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.0085 | 9.146 | | 14.00 | | 128.04 | | | |
| 62.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.001 | 1.076 | | 6608.00 | | 7110.21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 1.076 | | 1580.00 | | 1700.08 | | | |
| 62.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 2.3672 | | 3216.00 | | 7612.92 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 2.3672 | | 1580.00 | | 3740.18 | | | |
| 62.6 | 3452 С | Электростанции переносные, до 4 кВт | маш.-ч | 0.0085 | 9.146 | | 454.00 | | 4152.28 | | | |
| **62.7** | **249568 С** | **Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем** | **кг** | **4.636** | **4988.336** | **1330.00** | | | | **6634486.88** | | |
| 62.8 | 249572 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм | кг | 0.206 | 221.656 | 351.00 | | | | 77801.26 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **63** | **Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Проезжая часть. Разметка 1.16.2 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **м2 разметки** | **20** | | **1027.58** | **30.29** | **20551.60** | **605.80** | **12764.40** | **7755.91** | **30572.11** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **359.07** | **--** | **7181.40** | **--** | | **2264.60** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи<br>2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов<br>3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем<br>4. Распределение стеклянных микросфер | | | | | | | | | | |
| 63.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.2518 | 5.036 | 1426.00 | | 7181.40 | | | | |
| 63.2 | 3409 С | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0.0617 | 1.234 | | 491.00 | | 605.89 | | | |
| **63.3** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **0.819** | **16.38** | **675.00** | | | | **11056.50** | | |
| 63.4 | 249573 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 0.258 | 5.16 | 331.00 | | | | 1707.96 | | |
| **64** | **Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Проезжая часть. Разметка 1.16.3 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **м2 разметки** | **286** | | **1027.58** | **30.29** | **293887.88** | **8662.94** | **182530.92** | **110909.54** | **437181.22** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **359.07** | **--** | **102694.02** | **--** | | **32383.79** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи<br>2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов<br>3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем<br>4. Распределение стеклянных микросфер | | | | | | | | | | |
| 64.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.2518 | 72.0148 | 1426.00 | | 102694.02 | | | | |
| 64.2 | 3409 С | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0.0617 | 17.6462 | | 491.00 | | 8664.28 | | | |
| **64.3** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **0.819** | **234.234** | **675.00** | | | | **158107.95** | | |
| 64.4 | 249573 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 0.258 | 73.788 | 331.00 | | | | 24423.83 | | |
| **65** | **Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Проезжая часть. Разметка 1.16.1 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **м2 разметки** | **201** | | **1027.58** | **30.29** | **206543.58** | **6088.29** | **128282.22** | **77946.92** | **307249.74** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **359.07** | **--** | **72173.07** | **--** | | **22759.24** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи<br>2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов<br>3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем<br>4. Распределение стеклянных микросфер | | | | | | | | | | |
| 65.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.2518 | 50.6118 | 1426.00 | | 72173.07 | | | | |
| 65.2 | 3409 С | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0.0617 | 12.4017 | | 491.00 | | 6089.23 | | | |
| **65.3** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **0.819** | **164.619** | **675.00** | | | | **111117.83** | | |
| 65.4 | 249573 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 0.258 | 51.858 | 331.00 | | | | 17165.00 | | |
| **66** | **Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Проезжая часть. Разметка ТИП 1.17 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **м2 разметки** | **29.6** | | **928.48** | **30.29** | **27483.01** | **896.58** | **15957.96** | **11478.75** | **42078.70** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи<br>2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов<br>3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем<br>4. Распределение стеклянных микросфер | | | | **359.07** | **--** | **10628.47** | **--** | | **3116.94** | |
| 66.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.2518 | 7.4533 | 1426.00 | | 10628.47 | | | | |
| 66.2 | 3409 С | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0.0617 | 1.82632 | | 491.00 | | 896.72 | | | |
| **66.3** | **249558 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 цветная** | **кг** | **0.819** | **24.2424** | **554.00** | | | | **13430.29** | | |
| 66.4 | 249573 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 0.258 | 7.6368 | 331.00 | | | | 2527.78 | | |
| **67** | **Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Проезжая часть. Разметка 1.18 а краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **м2 разметки** | **1.44** | | **1027.58** | **30.29** | **1479.72** | **43.62** | **919.04** | **558.43** | **2201.20** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи<br>2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов<br>3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем<br>4. Распределение стеклянных микросфер | | | | **359.07** | **--** | **517.06** | **--** | | **163.05** | |
| 67.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.2518 | 0.3626 | 1426.00 | | 517.06 | | | | |
| 67.2 | 3409 С | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0.0617 | 0.088848 | | 491.00 | | 43.62 | | | |
| **67.3** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **0.819** | **1.17936** | **675.00** | | | | **796.07** | | |
| 67.4 | 249573 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 0.258 | 0.37152 | 331.00 | | | | 122.97 | | |
| **68** | **Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Проезжая часть. Разметка 1.18 б краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **м2 разметки** | **9.1** | | **1027.58** | **30.29** | **9350.98** | **275.64** | **5807.80** | **3528.94** | **13910.31** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи<br>2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов<br>3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем<br>4. Распределение стеклянных микросфер | | | | **359.07** | **--** | **3267.54** | **--** | | **1030.39** | |
| 68.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.2518 | 2.2914 | 1426.00 | | 3267.54 | | | | |
| 68.2 | 3409 С | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0.0617 | 0.56147 | | 491.00 | | 275.68 | | | |
| **68.3** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **0.819** | **7.4529** | **675.00** | | | | **5030.71** | | |
| 68.4 | 249573 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 0.258 | 2.3478 | 331.00 | | | | 777.12 | | |
| **69** | **Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Проезжая часть. Разметка 1.18 в краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **м2 разметки** | **31.44** | | **1027.58** | **30.29** | **32307.12** | **952.32** | **20065.64** | **12192.29** | **48059.37** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи<br>2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов | | | | **359.07** | **--** | **11289.16** | **--** | | **3559.95** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем<br>4. Распределение стеклянных микросфер | | | | | | | | | | |
| 69.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.2518 | 7.9166 | 1426.00 | | 11289.16 | | | | |
| 69.2 | 3409 С | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0.0617 | 1.939848 | | 491.00 | | 952.47 | | | |
| **69.3** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **0.819** | **25.74936** | **675.00** | | | | **17380.82** | | |
| 69.4 | 249573 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 0.258 | 8.11152 | 331.00 | | | | 2684.91 | | |
| **70** | **Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Проезжая часть. Разметка 1.20 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **м2 разметки** | **6.75** | | **1027.58** | **30.29** | **6936.16** | **204.46** | **4307.98** | **2617.62** | **10318.08** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи<br>2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов<br>3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем<br>4. Распределение стеклянных микросфер | | | | **359.07** | **--** | **2423.72** | **--** | | **764.30** | |
| 70.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.2518 | 1.6997 | 1426.00 | | 2423.72 | | | | |
| 70.2 | 3409 С | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0.0617 | 0.416475 | | 491.00 | | 204.49 | | | |
| **70.3** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **0.819** | **5.52825** | **675.00** | | | | **3731.57** | | |
| 70.4 | 249573 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 0.258 | 1.7415 | 331.00 | | | | 576.44 | | |
| **71** | **Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Проезжая часть. Разметка 1.24.3 краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **м2 разметки** | **24** | | **1027.58** | **30.29** | **24661.92** | **726.96** | **15317.28** | **9307.09** | **36686.54** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи<br>2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов<br>3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем<br>4. Распределение стеклянных микросфер | | | | **359.07** | **--** | **8617.68** | **--** | | **2717.52** | |
| 71.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.2518 | 6.0432 | 1426.00 | | 8617.68 | | | | |
| 71.2 | 3409 С | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0.0617 | 1.4808 | | 491.00 | | 727.07 | | | |
| **71.3** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **0.819** | **19.656** | **675.00** | | | | **13267.80** | | |
| 71.4 | 249573 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 0.258 | 6.192 | 331.00 | | | | 2049.55 | | |
| | | **Устройство вертикальной разметки тип 2.5(светоотражающей краской)** | | | | | | | | | | |
| **72** | **Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **м2 разметки** | **34** | | **928.48** | **30.29** | **31568.32** | **1029.86** | **18330.08** | **13185.05** | **48333.64** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи<br>2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов<br>3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем<br>4. Распределение стеклянных микросфер | | | | **359.07** | **--** | **12208.38** | **--** | | **3580.27** | |
| 72.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.2518 | 8.5612 | 1426.00 | | 12208.38 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72.2 | 3409 С | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0.0617 | 2.0978 | | 491.00 | | 1030.02 | | | |
| **72.3** | **249558 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 цветная** | **кг** | **0.819** | **27.846** | **554.00** | | | | **15426.68** | | |
| 72.4 | 249573 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 0.258 | 8.772 | 331.00 | | | | 2903.53 | | |
| **73** | **Е11-270903-0107 1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** | **м2 разметки** | **68** | | **1027.58** | **30.29** | **69875.44** | **2059.72** | **43398.96** | **26370.10** | **103945.18** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **359.07** | **--** | **24416.76** | **--** | | **7699.64** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи<br>2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов<br>3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем<br>4. Распределение стеклянных микросфер | | | | | | | | | | |
| 73.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.2518 | 17.1224 | 1426.00 | | 24416.76 | | | | |
| 73.2 | 3409 С | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 0.0617 | 4.1956 | | 491.00 | | 2060.04 | | | |
| **73.3** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **0.819** | **55.692** | **675.00** | | | | **37592.10** | | |
| 73.4 | 249573 С | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 0.258 | 17.544 | 331.00 | | | | 5807.06 | | |
| | | **Устройство площадки для мусорных контейнеров** | | | | | | | | | | |
| **74** | **Е11-010203-0105 1101-0203-0105 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** | **м2 спланированной площади** | **119** | | **162.73** | **--** | **19364.87** | **--** | **--** | **13942.71** | **35972.18** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **162.73** | **--** | **19364.87** | **--** | | **2664.61** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 74.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.123 | 14.637 | 1323.00 | | 19364.87 | | | | |
| **75** | **Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** | **м бортовогокамня** | **170** | | **3143.30** | **33.74** | **534361.00** | **5735.80** | **374605.20** | **168985.44** | **759614.16** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **906.00** | **14.40** | **154020.00** | **2448.00** | | **56267.72** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | | | | | | | | | | |
| 75.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 0.698 | 118.66 | 1298.00 | | 154020.00 | | | | |
| 75.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0065 | 1.105 | | | | | | | |
| 75.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0061 | 1.037 | | 5320.00 | | 5516.84 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0061 | 1.037 | | 2257.00 | | 2340.51 | | | |
| 75.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 0.068 | | 3216.00 | | 218.69 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 0.068 | | 1580.00 | | 107.44 | | | |
| 75.5 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.0006 | 0.102 | 29542.00 | | | | 3013.28 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75.6 | 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 | 0.0017 | 0.289 | 34278.00 | | | | 9906.34 | | |
| **75.7** | **279435 С** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200. W6** | **м3** | **0.059** | **10.03** | **35994.00** | | | | **361019.82** | | |
| 75.8 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01 | 1.7 | 392.00 | | | | 666.40 | | |
| **76** | **С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2015** | **Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91** | **м3** | **2.72** | | **71580.00** | **--** | **194697.60** | **--** | **194697.60** | **--** | **210273.41** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **15575.81** | |
| **77** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Устройство слоя основания из ранее разобранного существующего основания.Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **17** | | **1312.00** | **1137.43** | **22304.00** | **19336.31** | **101.15** | **8316.90** | **33070.57** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **168.62** | **284.37** | **2866.54** | **4834.29** | | **2449.67** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 77.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 2.448 | 1171.00 | | 2866.54 | | | | |
| 77.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 2.431 | | | | | | | |
| 77.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 1.2036 | | 9428.00 | | 11347.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 1.2036 | | 2257.00 | | 2716.53 | | | |
| 77.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 0.2635 | | 10571.00 | | 2785.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 0.2635 | | 2257.00 | | 594.72 | | | |
| 77.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 0.8092 | | 5167.00 | | 4181.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 0.8092 | | 1580.00 | | 1278.54 | | | |
| 77.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 0.1547 | | 6608.00 | | 1022.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 0.1547 | | 1580.00 | | 244.43 | | | |
| **77.7** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **1.19** | **85.00** | | | | **101.15** | | |
| **78** | **Е11-010102-0238 1101-0102-0238 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **17** | | **247.74** | **247.74** | **4211.58** | **4211.58** | **--** | **343.33** | **4919.31** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **28.05** | **--** | **476.85** | | **364.39** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы<br>2. Обработка откосов котлованов до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ<br>4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | | |
| 78.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0104 | 0.1768 | | | | | | | |
| 78.2 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.0104 | 0.1768 | | 23821.00 | | 4211.55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0104 | 0.1768 | | 2697.00 | | 476.83 | | | |
| **79** | **С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | **т·км** | **27.2** | | **174.00** | **--** | **4732.80** | **--** | | **--** | **5111.42** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **378.62** | |
| **80** | **Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л** | **т битума** | **0.0784** | | **16651.30** | **5557.02** | **1305.46** | **435.67** | **--** | **939.37** | **2424.42** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11094.28** | **--** | **869.79** | **--** | | **179.59** | |
| | | Состав работ:<br>1. Загрузка битума в котлы | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Разогревание битума<br>3. Очистка битумных котлов | | | | | | | | | | |
| 80.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 7.13 | 0.559 | 1556.00 | | 869.79 | | | | |
| 80.2 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.86 | 0.616224 | | 707.00 | | 435.67 | | | |
| **81** | **Е11-270602-0901<br>1127-0602-0901<br>РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | **0.0784** | | **105163.67** | **2145.13** | **8244.83** | **168.18** | **8076.65** | **92.72** | **9004.55** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **85.85** | | **667.00** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 81.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.0455 | | | | | | | |
| 81.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.022736 | | 7397.00 | | 168.18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.045472 | | 1888.00 | | 85.85 | | | |
| **81.3** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **1.03** | **0.080752** | **100018.00** | | | | **8076.65** | | |
| **82** | **Е11-270701-0101<br>1127-0701-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство** | **м2 покрытия** | **112** | | **1890.56** | **3.26** | **211742.72** | **365.12** | **187120.64** | **26347.51** | **257137.45** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **216.58** | **1.24** | **24256.96** | **138.88** | | **19047.22** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий<br>3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением<br>4. Засыпка песком<br>5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | | |
| 82.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.144 | 16.128 | 1504.00 | | 24256.96 | | | | |
| 82.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0007 | 0.0784 | | | | | | | |
| 82.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.0336 | | 5167.00 | | 173.61 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.0336 | | 1580.00 | | 53.09 | | | |
| 82.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.0224 | | 5320.00 | | 119.17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.0224 | | 2257.00 | | 50.56 | | | |
| 82.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.0224 | | 3216.00 | | 72.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.0224 | | 1580.00 | | 35.39 | | | |
| **82.6** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **0.005** | **0.56** | **7240.00** | | | | **4054.40** | | |
| **82.7** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** | **т** | **0.0714** | **7.9968** | **22052.00** | | | | **176345.43** | | |
| **82.8** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.0006** | **0.0672** | **100018.00** | | | | **6721.21** | | |
| **83** | **Е11-270701-0102<br>1127-0701-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 2<br>К=2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **м2 покрытия** | **112** | | **603.44** | **--** | **67585.28** | **--** | **59769.92** | **8440.59** | **82107.94** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **69.78** | **--** | **7815.36** | **--** | | **6082.07** | |
| 83.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.0232 | 5.1968 | 1504.00 | | 7815.36 | | | | |
| **83.2** | **102737 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** | **т** | **0.0242** | **2.7104** | **22052.00** | | | | **59769.74** | | |
| **84** | **У86-010601-0101<br>8601-0601-0101<br>УСН РК 8.02-03-2020 0** | **Конструкции декоративных железобетонных заборов и ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративный забор "Национальный стиль"** | **секция** | **84** | | **23963.00** | **3080.00** | **2012892.00** | **258720.00** | **1593228.00** | **312144.00** | **2511012.00** |
| | | *НР - 3716 Тенге; СП - 2214 Тенге* | | | | **1916.00** | **1246.00** | **160944.00** | **104664.00** | | **185976.00** | |
| | | Состав работ:<br>1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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. Установка опорной стойки в углубления для фундамента<br>7. Заливка бетонного фундамента - столба<br>8. Установка наборных панелей в пазы стоек через 72 часа после заливки фундамента | | | | | | | | | | |
| 84.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 1.53 | 128.52 | 1580.00 | | 160944.00 | | | | |
| 84.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 48.72 | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **11710488.31** | **505040.02** | **9936930.39** | **1568567.30** | **14341353.18** |
| | | | | | | | | **1263785.10** | **171791.72** | **--** | **1062297.57** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **11710488.31** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **9742232.78** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **1435576.82** | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **194697.60** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **4732.80** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **1568567.29** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1062297.54** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **14341353.14** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **978.93** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **1435576.82** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **14341353.14** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **978.93** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **1435576.82** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **28505960.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **2691894.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **1072116.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **391979.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **19257136.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **4733.00** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **3368553.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **2111528.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 2-7

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 2-7

на Обустройство дороги.

Наименование объекта - Обустройство дороги.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 10

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 1964.49345 | 1370.27 | - | - | 2691894 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 200.352072 | 1956.45 | - | - | (391979) |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **2691893.9** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 128С | 3106-0201-0201 РСНБ РК 2015 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 7.2135 | 608 | - | - | 4386 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 4 | 521С | 3403-0302-0301 РСНБ РК 2015 | Дрели электрические | маш.-ч | 9.146 | 14 | - | - | 128 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 5 | 626С | 3201-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 1.2036 | 9428 | - | 2257 | 11348 |
| | | | | | | -- | -- | 2716.53 | |
| 6 | 698С | 3105-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 2.52 | 6352 | - | 1580 | 16007 |
| | | | | | | -- | -- | 3981.6 | |
| 7 | 783С | 3105-0104-0101 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 41.22 | 4702 | - | 1888 | 193816 |
| | | | | | | -- | -- | 77823.36 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1069С | 3101-0303-0301 РСНБ РК 2015 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 27.83 | 6422<br>-- | -<br>-- | 2257<br>62812.31 | 178724 |
| 9 | 1070С | 3101-0303-0401 РСНБ РК 2015 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1.9026 | 4799<br>-- | -<br>-- | 2257<br>4294.17 | 9131 |
| 10 | 1115С | 3201-0211-0103 РСНБ РК 2015 | Машины маркировочные | маш.-ч | 14.28714 | 4447<br>-- | -<br>-- | 1888<br>26974.12 | 63535 |
| 11 | 1238С | 3201-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.616224 | 707<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 436 |
| 12 | 1239С | 3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.022736 | 7397<br>-- | -<br>-- | 3776<br>85.85 | 168 |
| 13 | 2444С | 3101-0201-0909 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.1768 | 23821<br>-- | -<br>-- | 2697<br>476.83 | 4212 |
| 14 | 2450С | 3101-0103-0201 РСНБ РК 2015 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.2635 | 10571<br>-- | -<br>-- | 2257<br>594.72 | 2785 |
| 15 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 5.1988 | 5167<br>-- | -<br>-- | 1580<br>8214.1 | 26862 |
| 16 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 12.6288 | 5320<br>-- | -<br>-- | 2257<br>28503.2 | 67185 |
| 17 | 2474С | 3106-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 7.632 | 3044<br>-- | -<br>-- | 1580<br>12058.56 | 23232 |
| 18 | 2478С | 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 18.14536 | 6608<br>-- | -<br>-- | 1580<br>28669.67 | 119905 |
| 19 | 2479С | 3403-0402-0101 РСНБ РК 2015 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 17.676 | 17<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 300 |
| 20 | 2480С | 3104-0101-0201 РСНБ РК 2015 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6.72 | 16 | - | - | 108 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 21 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 16.13 | 3216 | - | 1580 | 51874 |
| | | | | | | -- | -- | 25485.4 | |
| 22 | 3007С | 3105-0502-0102 РСНБ РК 2015 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 2.448 | 5451 | - | 1888 | 13344 |
| | | | | | | -- | -- | 4621.82 | |
| 23 | 3409С | 3201-0211-0105 РСНБ РК 2015 | Машины дорожные разметочные для ручного нанесения | маш.-ч | 44.320961 | 491 | - | - | 21762 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 24 | 3452С | 3106-0101-0301 РСНБ РК 2015 | Электростанции переносные, до 4 кВт | маш.-ч | 9.146 | 454 | - | - | 4152 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **287312.24** | **1584243.58** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 25 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 34.22 | 7240 | 6175 | - | 247753 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 26 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 1.11 | 29542 | 26686 | - | 32792 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 27 | 102737С | 212-501-0204 РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 10.7072 | 22052 | 21005 | - | 236115 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 28 | 127727С | 261-102-0126 РСНБ РК 2015 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.01248 | 216199 | 211906 | - | 2698 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 29 | 127904С | 214-209-0101 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм | кг | 4.914 | 460 | 450 | - | 2260 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 30 | 131571С | 215-201-0104 РСНБ РК 2015 | 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 | 0.289 | 34278 | 33001 | - | 9906 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 31 | 144640С | 216-201-0202 РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0.147952 | 100018 | 96692 | - | 14798 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 32 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2015 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.12144 | 647579 | 633472 | - | 78642 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 33 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2015 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 3.5 | 6931 | 6792 | - | 24258 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 34 | 147080С | 261-107-0448 РСНБ РК 2015 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0131376 | 608278 | 595431 | - | 7991 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 147212С | 261-107-0518<br>РСНБ РК 2015 | Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004 | 1000 м2 | 0.000063 | 1992968<br>-- | 1953480<br>-- | -<br>- | 126 |
| 36 | 147337С | 261-107-0567<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.004095 | 211214<br>-- | 206114<br>-- | -<br>- | 865 |
| 37 | 149220С | 261-201-0303<br>РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0489555 | 523700<br>-- | 511904<br>-- | -<br>- | 25638 |
| 38 | 239557С | 251-101-0103<br>РСНБ РК 2015 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм | шт. | 1 | 7227<br>-- | 7084<br>-- | -<br>- | 7227 |
| 39 | 249132С | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 5.808 | 85<br>-- | 85<br>-- | -<br>- | 494 |
| 40 | 249431С | 261-201-0330<br>РСНБ РК 2015 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 28.35 | 459<br>-- | 448<br>-- | -<br>- | 13013 |
| 41 | 249557С | 251-103-0101<br>РСНБ РК 2015 | Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая | кг | 1050.14637 | 675<br>-- | 661<br>-- | -<br>- | 708849 |
| 42 | 249558С | 251-103-0102<br>РСНБ РК 2015 | Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 цветная | кг | 52.0884 | 554<br>-- | 542<br>-- | -<br>- | 28857 |
| 43 | 249568С | 251-103-0204<br>РСНБ РК 2015 | Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем | кг | 4988.336 | 1330<br>-- | 1303<br>-- | -<br>- | 6634487 |
| 44 | 249572С | 251-103-0206<br>РСНБ РК 2015 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм | кг | 221.656 | 351<br>-- | 343<br>-- | -<br>- | 77801 |
| 45 | 249573С | 251-103-0207<br>РСНБ РК 2015 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 185.32914 | 331<br>-- | 324<br>-- | -<br>- | 61344 |
| 46 | 272105С | 236-104-0103<br>РСНБ РК 2015 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0.0085514 | 651547<br>-- | 636459<br>-- | -<br>- | 5572 |
| 47 | 278580С | 236-203-0105<br>РСНБ РК 2015 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0.0142186 | 868408<br>-- | 848467<br>-- | -<br>- | 12348 |
| 48 | 279425С | 212-101-2009<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | м3 | 14.28 | 35335<br>-- | 32158<br>-- | -<br>- | 504584 |
| 49 | 279435С | 212-101-2019<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 10.03 | 35994<br>-- | 32804<br>-- | -<br>- | 361020 |
| 50 | 286164С | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1.7 | 392<br>-- | 383<br>-- | -<br>- | 666 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0.612 | 277977<br>-- | 271117<br>-- | -<br>- | 170122 |
| 52 | | 214-210-0102<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0.5796 | 271941<br>-- | 265199<br>-- | -<br>- | 157617 |
| 53 | | 251-101-0104<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 54 | 9288<br>-- | 9102<br>-- | -<br>- | 501552 |
| 54 | | 251-101-0109<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 21 | 6700<br>-- | 6566<br>-- | -<br>- | 140700 |
| 55 | | 251-101-0110<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 2 | 9783<br>-- | 9587<br>-- | -<br>- | 19566 |
| 56 | | 251-101-0113<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 175 | 10030<br>-- | 9828<br>-- | -<br>- | 1755250 |
| 57 | | 251-101-0118<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 3 | 20168<br>-- | 19762<br>-- | -<br>- | 60504 |
| 58 | | 251-101-0121<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 9 | 14077<br>-- | 13794<br>-- | -<br>- | 126693 |
| 59 | | 251-101-0124<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 2 | 4694<br>-- | 4600<br>-- | -<br>- | 9388 |
| 60 | | 251-101-0130<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 12 | 5166<br>-- | 5063<br>-- | -<br>- | 61992 |
| 61 | | 251-102-0701<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20 | шт. | 3 | 4274<br>-- | 4186<br>-- | -<br>- | 12822 |
| 62 | | 251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30 | шт. | 12 | 6722<br>-- | 6581<br>-- | -<br>- | 80664 |
| 63 | | 251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 60 | 6722 | 6581 | - | 403320 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 64 | | 251-102-0713<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 102 | 7850<br>-- | 7682<br>-- | -<br>- | 800700 |
| 65 | | 255-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 | м3 | 2.72 | 71580<br>-- | 68160<br>-- | -<br>- | 194698 |
| 66 | | 261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | Блоки ограждения БО 30.6.8 | м3 | 14.7 | 52358<br>-- | 49935<br>-- | -<br>- | 769663 |
| 67 | | 261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | Стоимость фундаментов типа Ф1 | м3 | 63 | 52358<br>-- | 49935<br>-- | -<br>- | 3298554 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **9270225** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 68 | | 412-102-0202<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км | т·км | 27.2 | 174<br>-- | -<br>-- | 348<br>9465.6 | 4733 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **9465.6** | **--** |
| | | | | | | | | | |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э150'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы с до ул.Жастар)".'55'2-8'Автодорожный мост на ПК 14+51,60'РП'2'2-8'Автодорожный мост на ПК 14+51,60' На основании сводной ведомости объемов работ по мосту 033-АЖ-2019г-ИС-ИС''в ценах 1 квартала 2021 г.*
3 (РС249131РС249132)*
4 (РС249133РС249132)*
5 (РС295854РС249132)*
6 L----------*
7 Р Подготовительные работы*
8 Е11-010104-0201'841,6''Грунты 1 группы. Срезка плодородного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 50м(10+40=50м)'м3 грунта*
9 Е11-010104-0209(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'841,6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
10 Е11-010104-0702'4208''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
11 Е11-010102-0237'697,6''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0216(А1.20)'1179''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
13 Е11-270401-0102(РС100414)'697,6''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
14 С1211-601-0101'697,6.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
15 Е11-010201-0101'697,6''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'697,6''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-220301-0220(РС250402)(РС295990)'0,020''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1400 мм.Укладка'км трубопровода*
18 С1241-102-0326'20''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1420 мм, толщина стенки 11,0 мм ГОСТ 10706-76'м*
19 Е11-010102-0237'1080''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
20 С3412-102-0216(А1.20)'1080.1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
21 Е11-010104-0702'720''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
22 Е11-010201-0101'1080''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
23 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'1080''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
24 Е11-010201-0601'1080''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
25 Р Опоры моста*
26 Е11-050101-2610(РС147308РС239880)(РС248043)(РС130722)(РС100841РС279485)(РС295613)(РС100533РС279485)'785,3''Сваи железобетонные буронабивные длиной до 24 м, диаметром 600/1600 мм. Устройство с бурением скважин вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2'м3 конструктивного объема сваи*
27 Е11-060301-0701(РС274377)(РС295570)'3,092+1,556+23,680+1,224''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
28 С1214-210-0101'3,092''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (d-8мм) СТ РК 2591-2014'т*
29 С1214-210-0202'1,556''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-18мм)СТ РК 2591-2014'т*
30 С1214-210-0202'23,680''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-22мм) СТ РК 2591-2014'т*
31 С1214-208-0101'1,224''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
32 Е11-300106-0102'26,6''Срубка шлама надфундаментной части'м3 кладки*
33 С3414-104-0601'59,8''Мусор строительный. Погрузка'т*
34 С3412-102-0216(А1.20)'59,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
35 Е11-010104-0502'40''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
36 Е11-010201-0601'40''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
37 Е11-010201-0501'40''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*

38 П2 Земляные работы*
39 Е11-010101-0237'280''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
40 Е11-010104-0201'280''Грунты 1 группы. Срезка плодородного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
41 Е11-010104-0201'280''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
42 Е11-010205-0101'17''Грунты 1 группы. Рытье вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
43 Е11-010104-0702'308''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
44 Е11-010201-0501'154''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
45 Е11-010102-0237'708,2''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
46 С3412-102-0216(А1.20)'708,2.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Груз оподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
47 П2 Бетонирование ригелей*
48 Е11-060101-0101(РС100463РС279254)'24''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
49 Е11-300104-0101(РС295473РС279296)(РС274377)'77''Ригели опор из монолитного железобетона'м3 железобетона в деле*
50 С1214-210-0101'0,605''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (d-8мм) СТ РК 2591-2014'т*
51 С1214-210-0201'1,744''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-12мм) СТ РК 2591-2014'т*
52 С1214-210-0202'4,206''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-22мм) СТ РК 2591-2014'т*
53 Е11-060301-0701(РС274377)(РС295570)'0,605+1,744+4,206''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
54 П2 Бетонирование шкафных стенок, открылков и боковых стенок*
55 Е11-300104-0101(РС295473РС279296)(РС274377)'40,8''Шкафные стенки открылки и боковые стенки опор из монолитного железобетона'м3 железобетона в деле*
56 С1214-210-0101'0,085''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (d-6мм) СТ РК 2591-2014'т*
57 С1214-210-0201'1,699''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-12мм) СТ РК 2591-2014'т*
58 С1214-210-0202'0,086''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-25мм) СТ РК 2591-2014'т*
59 Е11-060301-0408(РС130007)'0,038''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
60 С1222-509-1006'0,038''Закладные детали и детали крепления'т*
61 Е11-060301-0701(РС274377)(РС295570)'0,085+1,699+0,086''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
62 П2 Бетонирование подферменников и сливов*
63 Е11-300104-0101(РС295473РС279322)(РС274377)'10,8''Бетонирование подферменников и сливов'м3 железобетона в деле*
64 С1214-210-0201'1,633''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-12мм) СТ РК 2591-2014'т*
65 Е11-060301-0701(РС274377)(РС295570)'1,633''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
66 Е11-060101-0101(РС100463РС279296)'3,6''Сливы на огловках из бетона В25. Устройство'м3*
67 П2 Гидроизоляция и окраска опор*
68 Е11-300504-0103(РС295746РС135822)'386''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
69 Е11-300506-0101'216''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м2 окрашиваемой поверхности*
70 Е11-300506-0102'216''Подмости для окраски. Устройство'м2 окрашиваемой поверхности*
71 Р Пролетное строение*
72 П2 Установка резиновых опорных частей*
73 Е11-300107-0201(РС147462)(РС295881)'36''Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта.РОЧ 20х45х6,2-0,8 Установка'опорная часть*
74 СТПрайс-лист ТОО "SAP KAZSTROY"(=19)'36'29000:1,12'СТОИМОСТЬ РОЧ 20х45х6,2-0,8'шт*
75 П2 Монтаж балок пролетного строения*
76 Е11-300109-0217(РС125423)(РС295547)'18''Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 33 м. Установка на опоры автодорожных мостов козловыми кранами'балка пролетного строения*
77 С1226-104-0109'18''Балка мостовая железобетонная ВТК-33У из тяжелого бетона класса В35 СТ РК 937-92'шт.*
78 Е11-300106-0102'0,2''Срубка бетона плиты балки вручную'м3 кладки*
79 П2 Устройство монолитной плиты усиления и швов объединения балок*
80 Е11-300104-0101(РС295473РС279323)(РС274377)'156,9''Плита мостового полотна и швы объединения балок из монолитного бетона'м3 железобетона в деле*
81 С1214-210-0201'2,149+3,685+0,484+0,891''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-8,10,12мм) СТ РК 2591-2014'т*
82 Е11-060301-0408(РС130007)'1,623''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*

83 С1222-509-1006'1,623''Закладные детали и детали крепления'т*
84 Е11-060301-0602(РС274377)(РС295570)'2,149+3,685+0,484+0,891+1,623''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
85 П2 Устройство дорожной одежды*
86 Е11-300504-0102(Н53=0)'966''Гидроизоляция оклеечная материалом "Техноэластмост С". Устройство'м2 изолируемой поверхности*
87 С1235-103-0504'966.1,1''Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы нахлест 1,1'м2*
88 Е11-270602-0301(РС295822РС144674)(РС295487РС102734)'578''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
89 Е11-270602-0401(РС295822РС144674)(РС295487РС102734)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'578''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
90 Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'0,405''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
91 Е11-270601-0201(РС100328)(РС135866)(РС144674)(РС147080)(РС249133)(РС295745)'384''Устройство штрабы из полимерной мастики'м шва*
92 С1261-105-0507'450''Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83'кг*
93 Е11-270602-0301(РС295822РС144674)(РС295487РС102734)'578''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
94 Е11-270602-0401(РС295822РС144674)(РС295487РС102734)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'578''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
95 П2 Разметка проезжей части*
96 Е11-270903-0101'0,165''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
97 П2 Устройство деформационных швов*
98 Е11-300508-0101(Н53=0)(РС295746РС135822)'57,7''Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах без окаймления. Устройство'м шва*
99 СТПрайс-лист ТОО "ПРОМСТРОЙКОНТРАКТ-А"(=19)'57,7'163200:1,12'СТОИМОСТЬ Деформационный шов DJ-100'м*
100 П2 Устройство покрытия на тротуарах*
101 Е11-270701-0101(РС295822РС144674)(РС295487РС102744)'280,5''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
102 Е11-270701-0102(РС295822РС144674)(РС295487РС102744)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'280,5''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
103 П2 Монтаж перильного и барьерного ограждения*
104 Е11-300801-0103(РС239705)(РС275934)(РС296216)(РС296218)'66''Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 2 м'м*
105 С1251-102-0207'17''Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
106 С1251-102-0106'67''Стойки мостовые СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
107 С1251-102-0502'33''Связь продольная'шт.*
108 С1251-102-0301'67''Консоль-распорка'шт.*
109 С1251-102-0401'17''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012'шт.*
110 С1222-509-1006'0,141+0,007''Закладные детали и детали крепления'т*
111 С1251-102-0601'0,088+0,008+0,030+0,030+0,0009''Болт дорожный М24х60,16х60,16х40,16х30,16х25 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
112 С1251-102-0605'0,031+0,011''Гайка М16-М24 ГОСТ 1759.0-87'т*
113 Е11-300501-0101(РС130736)(РС295618)'2,334''Перила сварные стальные. Установка'т перил*
114 С1214-205-0203'1,254+0,387''Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 50 мм и более ГОСТ 13663-86'т*
115 С1214-208-0102'0,693''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
116 Е11-300506-0101'2673''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м2 окрашиваемой поверхности*
117 Е11-300506-0102'2673''Подмости для окраски. Устройство'м2 окрашиваемой поверхности*
118 L----------*
119 Р Сопряжение моста с насыпью*
120 L----------*
121 Х1365=Ф2*
122 Е11-010102-0237'Ф2''Грунты 1 группы. Разработка (ПГС)с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
123 С3412-102-0216(А1.20)'Ф2.1,69''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
124 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном

теле*
125 С1211-601-0101'Ф2.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
126 Е11-010201-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
127 Е11-010201-0601'Ф2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
128 Е11-300101-0101'164''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
129 Е11-300101-0101'8''Щебеночное основание. Устройство'м3 подушки*
130 L----------*
131 П2 Монтаж переходных плит*
132 L----------*
133 Е11-300111-0104(РС125425)(РС295549)(РС295746РС135822)(РС295749РС135825)'20,4+8,6''Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка'м3 железобетонных конструкций*
134 С1226-102-0406'24''Плита переходная железобетонная П40 0.98.25 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 'шт.*
135 С1226-102-0409'8''Плита переходная железобетонная П400 .124.25 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 'шт.*
136 L----------*
137 П2 Объединение переходных плит монолитным бетоном*
138 L----------*
139 Е11-300102-0201(РС295473РС279322)'5''Объединение блоков. Устройство'м3 бетона в деле*
140 С1214-210-0202'0,506''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
141 Е11-060101-0101(РС100463РС102638)'0,5''Заполнение зазоров. Устройство'м3*
142 Е11-060101-0101(РС100463РС102638)'4,8''Выравнивающий слой. Устройство'м3*
143 Е11-310601-0501'57,7''Примыкание покрытия к бетонным поверхностям. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции'м шва*
144 Е11-300504-0103(РС295746РС135822)'158''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
145 Е11-300102-0201(РС295473РС279322)'4,8''Объединение блоков. Устройство'м3 бетона в деле*
146 С1214-210-0202'0,478''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
147 Е11-060101-0101(РС100463РС102638)'0,6''Заполнение зазоров. Устройство'м3*
148 Е11-060101-0101(РС100463РС102638)'4,6''Выравнивающий слой. Устройство'м3*
149 Е11-310601-0501'60''Примыкание покрытия к бетонным поверхностям. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции'м шва*
150 Е11-300504-0103(РС295746РС135822)'152''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
151 L----------*
152 П2 Дорожная одежда на переходных плитах и краевых полосах*
153 L----------*
154 Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'68.0,0004''Розлив вяжущих материалов.'т*
155 Е11-270602-0306(РС295822РС144640)(РС295487РС102728)'68''Устройство нижнего слоя покрытия толщиной 10,5см (4см+6,5см=10,5СМ) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
156 Е11-270602-0406(РС295822РС144640)(РС295487РС102728)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13)(Р3.13)К=13'68''Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м2*
157 L----------*
158 Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'136.0,0007''Розлив вяжущих материалов.Подгрунтовка'т*
159 Е11-270602-0306(РС295822РС144640)(РС295487РС102728)'136''Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 11,2 см (4см+7,2см=11,2СМ) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
160 Е11-270602-0406(РС295822РС144640)(РС295487РС102728)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)(Р3.15)К=15'136''Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м2*
161 Е11-270602-0406(ВП)(РС295822РС144640)(РС295487РС102728)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(Р3.0,2)К=0,2'136''Вычитается позиция:Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м2*
162 L----------*
163 Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'145.0,0009''Розлив вяжущих материалов.Подгрунтовка'т*
164 L----------*

165 Е11-270403-0101(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33)(Р3.1,33)К
=1,33'24,7''Основания из щебня фракции 40-70 мм, о
днослойные, толщиной 15 см(по проекту 20см). Устро
йство при укатке каменных материалов с пределом пр
очности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2
основания*
166 L----------
---
---*
167 Е11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102734)'14
5''Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) и
з горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозер
нистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9
т/м3. Устройство'м2 покрытия*
168 Е11-270602-0401(РС295822РС144640)(РС295487РС102734)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'145''Покрытия из горячих асф
альтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каж
дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-
270602-0301'м2 покрытия*
169 L----------
---
---*
170 Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'145.0,0007''Розлив в
яжущих материалов.Подгрунтовка'т*
171 Е11-270602-0301(РС295822РС144640)(РС295487РС102734)'14
5''Устройство покрытия толщиной 4см из горячих асф
альтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, п
лотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройс
тво'м2 покрытия*
172 L----------
---
---*
173 Е11-060201-0105(РС274377)(РС100533РС279259)'5,9''Плита
тротуарная из монолитного железобетона. Устройств
о'м3*
174 С1214-210-0201'0,185''Сталь арматурная горячекатаная п
ериодического профиля класса А-III (А400) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
175 L----------
---
---*
176 П2 Покрытия на тротуарах и велодорожке*
177 Е11-270701-0101(РС295822РС144640)(РС295487РС102744)'39
''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные од
нослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство'м2 пок
рытия*
178 Е11-270701-0102(РС295822РС144640)(РС295487РС102744)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'39''Покрытия дорожек и троту
аров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозе
рнистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каж
дый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11
27-0701-0101'м2 покрытия*
179 L----------
---
---*
180 Е11-270403-0101(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33)(Р3.1,33)К
=1,33'25''Основания из щебня фракции 40-70 мм, одн
ослойные, толщиной 15 см(по проекту 20см). Устройс
тво при укатке каменных материалов с пределом проч
ности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 о
снования*
181 L----------
---
---*
182 Е11-270701-0101(РС295822РС144640)(РС295487РС102744)'25
''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные од
нослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство'м2 пок
рытия*
183 Е11-270701-0102(РС295822РС144640)(РС295487РС102744)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'25''Покрытия дорожек и троту
аров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозе
рнистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каж
дый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11
27-0701-0101'м2 покрытия*
184 L----------
---
---*
185 П2 Монтаж барьерного ограждения *
186 L----------
---
---*
187 Е11-270901-0502(РС296216)(РС296218)'16''Ограждения мет
аллические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Уст
ройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м'м
*
188 С1251-102-0207'4''Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, дли
ной 4320 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
189 С1251-102-0103'16''Стойки дорожные СД-1 из швеллера N
14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
190 С1251-102-0502'8''Связь продольная'шт.*
191 С1251-102-0303'8''Консоль-распорка КР 3 толщиной 4 мм,
длиной 776 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
192 С1247-306-0302'16''Насадка'шт.*
193 С1251-102-0401'8''Элемент световозвращающий ЭС, тип пл
енки А ГОСТ 26804-2012'шт.*
194 С1251-102-0501'4''Накладка'шт.*
195 С1251-102-0501'8''Скоба С'шт.*
196 С1251-102-0601'0,002+0,006+0,004+0,008+0,002+0,002+0,0
08''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от
М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
197 С1222-504-0101'(0,018+0,301):1000''Конструкции стальны
е из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
198 L----------
---
---*
199 Е11-300501-0101(РС130736)(РС295618)'0,425''Перила свар
ные стальные. Установка'т перил*
200 С1261-102-0267'0,425''Сварная решетка ограждения'т*
201 L----------
---
---*
202 П2 Разметка проезжей части*

203 L----------*
204 E11-270903-0102'40:1000''Проезжая часть. Разметка красной. Ширина линии 0,2 м, сплошная'км линии*
205 L----------*
206 Р Укрепление откосов конусов (на мост)*
207 L----------*
208 E11-010203-0104'2160''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной площади*
209 E11-010205-0301'155''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
210 E11-060201-0105(РС274377)(РС100533РС279459)'11,3''Упоры из монолитного железобетона. Устройство'м3*
211 С1214-210-0101'0,389''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
212 E11-040501-0109'0,194''Скважины глубиной до 50 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания'сутки откачки*
213 E11-010204-0805(РС100533РС279459)'2160''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 15 см(10+5=15см) с подготовкой'м2 укрепляемой поверхности*
214 E11-010204-0806(РС100533РС279459)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)К=5'2160''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м2 укрепляемой поверхности*
215 E11-300102-0301(РС128536)(РС295583)'8,573''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
216 С1214-210-0101'8,573''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
217 E11-270801-0101(РС295487РС102734)(РС144679)(РС1238)(РС2468)(РС295822)'662,1''Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона'м2*
218 L----------*
219 Р Водоотводные сооружения*
220 L----------*
221 E11-010205-0304'120,2''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
222 L----------*
223 E11-300101-0101'1,5''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
224 L----------*
225 E11-270201-0701(РС125428)(РС100533РС279459)(РС295552)'0,316''Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах'м3 водосброса*
226 С1261-101-0383'0,316''Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 СТ РК 937-92'м3*
227 L----------*
228 E11-270201-0701(РС125428)(РС125428)(РС100533РС279459)(РС295552)'0,29''Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах'м3 водосброса*
229 С1261-101-0383'0,29''Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92'м3*
230 L----------*
231 E11-300101-0101'2''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
232 E11-060101-0101(РС100463РС279300)'3''Укрепление из монолитного бетона. Устройство'м3*
233 L----------*
234 E11-300101-0102(РС100330РС244650)'19,2''Заполнение котлованов природным гравием фр.50-200мм(камень бутовый). Устройство'м3*
235 L----------*
236 E11-300401-0308(РС125425)(РС295549)(РС295746РС135822)'1,66''Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м'м3 железобетона звеньев*
237 С1261-101-0383'1,66''Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1 820 мм х 1820 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81'м3*
238 L----------*
239 E11-300504-0103(РС295746РС135822)'19''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
240 L----------*
241 E11-300101-0102(РС100330РС244650)'1,1''Заполнение блока галечниковым грунтом(камень бутовый). Устройство'м3*

```
242 Е11-300101-0101'1,1''Заполнение блока щебнем. Устройст
        во'м3*
243 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
244 Р Заключительные работы*
245 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
246 Е11-010102-0237'1080''Грунты 1 группы. Разработка с по
        грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ко
        вшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
247 С3412-102-0210(А1.10)'1080.1,95''Перевозка строительны
        х грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузо
        подъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км
        'т·км*
248 Е11-220301-0220(РС250402)(Н5.0,6)(Н3.0,7)(Н4.0,7)(Н53.
        0,5)(РС295990)'0,020''Трубы водопроводные стальные
        , диаметр 1400 мм.Демонтаж'км трубопровода*
249 С3414-103-0501'7,024''Конструкции металлические. Погру
        зка'т*
250 С3412-102-0210(А1.10)'7,024''Перевозка строительных гр
        узов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъ
        емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·к
        м*
251 Е11-010104-0204'697,6''Срезка покрытия бульдозерами мо
        щностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до
         50 м(10+40=50м)'м3 грунта*
252 Е11-010104-0212(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'697,6''Грунты
        4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт
         (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м п
        еремещения грунта'м3 грунта*
253 Е11-010104-0702'4208''Площади. Планировка бульдозерами
         мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной пове
        рхности за проход бульдозера*
254 Е11-010104-0201'841,6''Надвижка плодородного слоя буль
        дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени
        и грунта до 50 м(10+40=50м)'м3 грунта*
255 Е11-010104-0209(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'841,6''Грунты
        1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт
         (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м п
        еремещения грунта'м3 грунта*
256 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
257 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
258 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Автодорожный мост на ПК 14+51,60
Шифр объекта 2-8

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

на Автодорожный мост на ПК 14+51,60
*(наименование работ и затрат)*

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ по мосту 033-АЖ-2019г-ИС-ИС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 284341,959 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 26317,845 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 16,963 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Срезка плодородного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 50м(10+40=50м)** | **м3 грунта** | **841.6** | | **56.94** | **56.94** | **47920.70** | **47920.71** | **--** | **12034.21** | **64751.30** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19.86** | **--** | **16714.18** | | **4796.39** | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 7.4061 | | | | | | | |
| 1.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0088 | 7.40608 | | 6470.00 | | 47917.34 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0088 | 7.40608 | | 2257.00 | | 16715.52 | | | |
| **2** | **Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **841.6** | | **191.51** | **191.51** | **161174.82** | **161174.82** | **--** | **40483.65** | **217791.15** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **66.81** | **--** | **56227.30** | | **16132.68** | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0296 | 24.9114 | | | | | | | |
| 2.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0296 | 24.91136 | | 6470.00 | | 161176.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0296 | 24.91136 | | 2257.00 | | 56224.94 | | | |
| **3** | **Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)** | **м2 спланированной поверхности за проход бульдозера** | **4208** | | **1.18** | **1.18** | **4965.44** | **4965.44** | **--** | **1575.48** | **7064.19** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **0.52** | **--** | **2188.16** | | **523.27** | |
| | | Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00023 | 0.8416 | | | | | | | |
| 3.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00023 | 0.96784 | | 5112.00 | | 4947.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00023 | 0.96784 | | 2257.00 | | 2184.41 | | | |
| **4** | **Е11-010102-0237 1101-0102-0237 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **697.6** | | **195.33** | **195.33** | **136262.21** | **136262.21** | **--** | **11110.26** | **159162.26** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **22.12** | **--** | **15430.91** | | **11789.80** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы<br>2. Обработка откосов котлованов до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ<br>4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0082 | 5.7203 | | | | | | | |
| 4.2 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.0082 | 5.72032 | | 23821.00 | | 136263.74 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0082 | 5.72032 | | 2697.00 | | 15427.70 | | | |
| **5** | **С3412-102-0216 412-102-0216 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **1179** | | **560.00** | **--** | **660240.00** | **--** | | **--** | **713059.20** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **52819.20** | |
| **6** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **697.6** | | **1312.00** | **1137.43** | **915251.20** | **793471.17** | **4150.72** | **341286.29** | **1357060.49** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **168.62** | **284.37** | **117629.31** | **198376.51** | | **100523.00** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 100.4544 | 1171.00 | | 117629.31 | | | | |
| 6.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 99.7568 | | | | | | | |
| 6.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 49.39008 | | 9428.00 | | 465649.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 49.39008 | | 2257.00 | | 111473.41 | | | |
| 6.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 10.8128 | | 10571.00 | | 114302.11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 10.8128 | | 2257.00 | | 24404.49 | | | |
| 6.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 33.20576 | | 5167.00 | | 171574.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 33.20576 | | 1580.00 | | 52465.10 | | | |
| 6.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 6.34816 | | 6608.00 | | 41948.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 6.34816 | | 1580.00 | | 10030.09 | | | |
| **6.7** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **48.832** | **85.00** | | | | **4150.72** | | |
| **7** | **С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2015** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **851.072** | | **7034.00** | **--** | **5986440.45** | **--** | **5986440.45** | **--** | **6465355.69** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **478915.24** | |
| **8** | **Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **м3 уплотненного грунта** | **697.6** | | **80.72** | **80.72** | **56310.27** | **56310.28** | **--** | **17509.20** | **79725.03** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **34.86** | **--** | **24318.34** | | **5905.56** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01567 | 10.9523 | | | | | | | |
| 8.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00137 | 0.955712 | | 782.00 | | 747.37 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00137 | 0.955712 | | 4776.00 | | 4564.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00137 | 0.955712 | | 1888.00 | | 1804.38 | | | |
| 8.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0143 | 9.97568 | | 5112.00 | | 50995.68 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0143 | 9.97568 | | 2257.00 | | 22515.11 | | | |
| **9** | **Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **м3 уплотненного грунта** | **697.6** | | **22.84** | **22.84** | **15933.18** | **15933.19** | **--** | **3897.63** | **21417.28** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **7.76** | **--** | **5413.38** | | **1586.47** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00411 | 2.8602 | | | | | | | |
| 9.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00411 | 2.867136 | | 782.00 | | 2242.10 | | | |
| 9.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00411 | 2.867136 | | 4776.00 | | 13693.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00411 | 2.867136 | | 1888.00 | | 5413.15 | | | |
| **10** | **Е11-220301-0220 1122-0301-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 1400 мм.Укладка** | **км трубопровода** | **0.02** | | **13406840.53** | **7847494.25** | **268136.81** | **156949.88** | **10534.29** | **149098.44** | **450614.07** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **5032632.00** | **2497592.08** | **100652.64** | **49951.84** | | **33378.82** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Пневматическое испытание трубопровода | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 2904 | 58.08 | 1733.00 | | 100652.64 | | | | |
| 10.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1302.37 | 26.0474 | | | | | | | |
| 10.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 723.39 | 14.4678 | | 5727.00 | | 82857.09 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 723.39 | 14.4678 | | 1888.00 | | 27315.21 | | | |
| 10.4 | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 33.88 | 0.6776 | | 6531.00 | | 4425.41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 33.88 | 0.6776 | | 2257.00 | | 1529.34 | | | |
| 10.5 | 663 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 10 м3/мин | маш.-ч | 197.2 | 3.944 | | 4437.00 | | 17499.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 197.2 | 3.944 | | 1888.00 | | 7446.27 | | | |
| 10.6 | 848 С | Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т | маш.-ч | 197 | 3.94 | | 11473.00 | | 45203.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 197 | 3.94 | | 2257.00 | | 8892.58 | | | |
| 10.7 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 231 | 4.62 | | 31.00 | | 143.22 | | | |
| 10.8 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 126.4 | 2.528 | | 210.00 | | 530.88 | | | |
| 10.9 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 148.64 | 2.9728 | | 2067.00 | | 6144.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 148.64 | 2.9728 | | 1580.00 | | 4697.02 | | | |
| 10.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.26 | 0.0452 | | 3216.00 | | 145.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.26 | 0.0452 | | 1580.00 | | 71.42 | | | |
| **10.11** | **127966 С** | **Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм** | **кг** | **460** | **9.2** | **734.00** | | | | **6752.80** | | |
| 10.12 | 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 | 0.34 | 0.0068 | 34278.00 | | | | 233.09 | | |
| **10.13** | **147337 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.84** | **0.0168** | **211214.00** | | | | **3548.40** | | |
| **11** | **С1241-102-0326 241-102-0326 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1420 мм, толщина стенки 11,0 мм ГОСТ 10706-76** | **м** | **20** | | **148374.00** | **--** | **2967480.00** | **--** | **2967480.00** | **--** | **3204878.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **237398.40** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **Е11-010102-0237 1101-0102-0237 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **1080** | | **195.33** | **195.33** | **210956.40** | **210956.40** | **--** | **17200.51** | **246409.46** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **22.12** | **--** | **23889.60** | | **18252.55** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы<br>2. Обработка откосов котлованов до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ<br>4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0082 | 8.856 | | | | | | | |
| 12.2 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.0082 | 8.856 | | 23821.00 | | 210958.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0082 | 8.856 | | 2697.00 | | 23884.63 | | | |
| **13** | **С3412-102-0216 412-102-0216 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **2106** | | **560.00** | **--** | **1179360.00** | **--** | | **--** | **1273708.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **94348.80** | |
| **14** | **Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)** | **м2 спланированной поверхности за проход бульдозера** | **720** | | **1.18** | **1.18** | **849.60** | **849.60** | **--** | **269.57** | **1208.70** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **0.52** | **--** | **374.40** | | **89.53** | |
| | | Состав работ:<br>1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00023 | 0.144 | | | | | | | |
| 14.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00023 | 0.1656 | | 5112.00 | | 846.55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00023 | 0.1656 | | 2257.00 | | 373.76 | | | |
| **15** | **Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **м3 уплотненного грунта** | **1080** | | **80.72** | **80.72** | **87177.60** | **87177.60** | **--** | **27107.14** | **123427.51** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **34.86** | **--** | **37648.80** | | **9142.78** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01567 | 16.956 | | | | | | | |
| 15.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00137 | 1.4796 | | 782.00 | | 1157.05 | | | |
| 15.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00137 | 1.4796 | | 4776.00 | | 7066.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00137 | 1.4796 | | 1888.00 | | 2793.48 | | | |
| 15.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0143 | 15.444 | | 5112.00 | | 78949.73 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0143 | 15.444 | | 2257.00 | | 34857.11 | | | |
| **16** | **Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=5** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **м3 уплотненного грунта** | **1080** | | **38.07** | **38.07** | **41115.60** | **41115.60** | **--** | **10054.37** | **55263.57** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **12.93** | **--** | **13964.40** | | **4093.60** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00685 | 7.344 | | | | | | | |
| 16.2 | 618 С | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.00685 | 7.398 | | 782.00 | | 5785.24 | | | |
| 16.3 | 1835 С | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00685 | 7.398 | | 4776.00 | | 35332.85 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00685 | 7.398 | | 1888.00 | | 13967.42 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | **Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненного грунта** | **1080** | | **100.42** | **80.62** | **108453.60** | **87069.60** | **9180.00** | **23779.01** | **142811.22** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11.30** | **19.28** | **12204.00** | **20822.40** | | **10578.61** | |
| | | Состав работ:<br>1. Полив водой | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.0122 | 13.176 | 926.00 | | 12204.00 | | | | |
| 17.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0122 | 13.176 | | | | | | | |
| 17.3 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0122 | 13.176 | | 6608.00 | | 87067.01 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0122 | 13.176 | | 1580.00 | | 20818.08 | | | |
| **17.4** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.1** | **108** | **85.00** | | | | **9180.00** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **12848027.88** | **1800156.50** | **8977785.46** | **655405.74** | **14583708.31** |
| | | | | | | | | **230485.95** | **465320.22** | **--** | **1080274.69** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **9880547.88** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **23865.01** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **695806.17** | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **5986440.45** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **1839600.00** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **655405.76** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **842876.30** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **11378829.94** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **396.69** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **695806.17** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **2967480.00** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **2967480.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **237398.40** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **3204878.40** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **14583708.34** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **396.69** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **695806.17** | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Опоры моста

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | **Е11-050101-2610 1105-0101-2610 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Сваи железобетонные буронабивные длиной до 24 м, диаметром 600/1600 мм. Устройство с бурением скважин вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2** | **м3 конструктивного объема сваи** | **785.3** | | **59789.18** | **7547.58** | **46952443.05** | **5927114.57** | **38026998.11** | **5460570.00** | **56606054.14** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3818.07** | **3205.65** | **2998330.37** | **2517396.94** | | **4193041.00** | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины<br>2. Установка и снятие направляющего кондуктора<br>3. Бурение ствола и уширения<br>4. Предупреждение искривления скважины<br>5. Удаление выбуренного грунта<br>6. Установка арматурного каркаса<br>7. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера<br>8. Бетонирование ствола, уширения и головы сваи | | | | | | | | | | |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | 2.37 | 1861.161 | 1611.00 | | 2998330.37 | | | | |
| 18.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.35 | 1060.155 | | | | | | | |
| 18.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 0.33 | 259.149 | | 608.00 | | 157562.59 | | | |
| 18.4 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1.06 | 832.418 | | 44.00 | | 36626.39 | | | |
| 18.5 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.35 | 274.855 | | 4702.00 | | 1292368.21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.35 | 274.855 | | 1888.00 | | 518926.24 | | | |
| 18.6 | 2001 С | Установки шнекового бурения скважин под сваи, глубина бурения до 30 м. диаметр до 600 мм | маш.-ч | 0.85 | 667.505 | | 5973.00 | | 3987007.37 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.85 | 667.505 | | 2697.00 | | 1800260.99 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.7 | 2289 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,4 м3 | маш.-ч | 0.05 | 39.265 | | 5119.00 | | 200997.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.05 | 39.265 | | 1888.00 | | 74132.32 | | | |
| 18.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.1 | 78.53 | | 3216.00 | | 252552.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.1 | 78.53 | | 1580.00 | | 124077.40 | | | |
| 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 | кг | 0.13 | 102.089 | 70.00 | | | | 7146.23 | | |
| **18.10** | **144476 С** | **Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0** | **т** | **0.14** | **109.942** | **26320.00** | | | | **2893673.44** | | |
| 18.11 | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00016 | 0.125648 | 206112.00 | | | | 25897.56 | | |
| 18.12 | 152173 С | Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0.045 | 35.3385 | 8514.00 | | | | 300871.99 | | |
| 18.13 | 239309 С | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 0.12 | 94.236 | 8699.00 | | | | 819758.96 | | |
| 18.14 | 275940 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0.16 | 125.648 | 925.00 | | | | 116224.40 | | |
| **18.15** | **279485 С** | **Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200. W6** | **м3** | **1.14** | **895.242** | **37826.00** | | | | **33863423.89** | | |
| **19** | **Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** | **т** | | **29.552** | **23417.71** | **1436.83** | **692040.17** | **42461.20** | **8510.98** | **595511.06** | **1390555.33** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **21692.88** | **451.40** | **641067.99** | **13339.77** | | **103004.10** | |
| | | Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Гнутье арматурных стержней<br>3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 14.94 | 441.5069 | 1452.00 | | 641067.99 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2 | 5.9104 | | | | | | | |
| 19.3 | 1146 С | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0.04 | 1.18208 | | 32.00 | | 37.83 | | | |
| 19.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.2 | 5.9104 | | 5320.00 | | 31443.33 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.2 | 5.9104 | | 2257.00 | | 13339.77 | | | |
| 19.5 | 2817 С | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 1.001 | 29.581552 | | 210.00 | | 6212.13 | | | |
| 19.6 | 2883 С | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0.819 | 24.203088 | | 197.00 | | 4768.01 | | | |
| **19.7** | **128065 С** | **Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74** | **кг** | **3** | **88.656** | **96.00** | | | | **8510.98** | | |
| **20** | **С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (d-8мм) СТ РК 2591-2014** | **т** | | **3.092** | **277977.00** | **--** | **859504.88** | **--** | **859504.88** | **--** | **928265.27** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **68760.39** | |
| **21** | **С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-18мм)СТ РК 2591-2014** | **т** | | **1.556** | **264048.00** | **--** | **410858.69** | **--** | **410858.69** | **--** | **443727.39** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **32868.69** | |
| **22** | **С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-22мм) СТ РК 2591-2014** | **т** | | **23.68** | **264048.00** | **--** | **6252656.64** | **--** | **6252656.64** | **--** | **6752869.17** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **500212.53** | |
| **23** | **С1214-208-0101 214-208-0101 РСНБ РК 2015** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | | **1.224** | **291989.00** | **--** | **357394.54** | **--** | **357394.54** | **--** | **385986.10** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **28591.56** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **Е11-300106-0102 1130-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5** | **Срубка шлама надфундаментной части** | **м3 кладки** | **26.6** | | **87808.23** | **42208.65** | **2335698.92** | **1122750.09** | **11940.21** | **1479796.20** | **4120734.73** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **45150.70** | **21077.20** | **1201008.62** | **560653.52** | | **305239.61** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разборка кладки<br>2. Резка арматуры<br>3. Уборка разобранной кладки в рабочей зоне | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9) | чел-ч | 24.34 | 647.444 | 1855.00 | | 1201008.62 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 13.34 | 354.844 | | | | | | | |
| 24.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 13.34 | 354.844 | | 3044.00 | | 1080145.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13.34 | 354.844 | | 1580.00 | | 560653.52 | | | |
| 24.4 | 2485 С | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 26.68 | 709.688 | | 59.00 | | 41871.59 | | | |
| 24.5 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.9848 | 26.19568 | | 28.00 | | 733.48 | | | |
| **24.6** | **146645 С** | **Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75** | **м3** | **0.0552** | **1.46832** | **5777.00** | | | | **8482.48** | | |
| **24.7** | **146649 С** | **Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78** | **м3** | **0.429** | **11.4114** | **303.00** | | | | **3457.65** | | |
| **25** | **С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | **59.8** | | **891.00** | **--** | **53281.80** | **--** | | **--** | **57544.34** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4262.54** | |
| **26** | **С3412-102-0216 412-102-0216 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **59.8** | | **560.00** | **--** | **33488.00** | **--** | | **--** | **36167.04** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2679.04** | |
| **27** | **Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **40** | | **39.47** | **39.47** | **1578.80** | **1578.80** | **--** | **396.58** | **2133.41** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **13.77** | **--** | **550.80** | | **158.03** | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 27.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0061 | 0.244 | | | | | | | |
| 27.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0061 | 0.244 | | 6470.00 | | 1578.68 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0061 | 0.244 | | 2257.00 | | 550.71 | | | |
| **28** | **Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненного грунта** | **40** | | **100.42** | **80.62** | **4016.80** | **3224.80** | **340.00** | **880.70** | **5289.30** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11.30** | **19.28** | **452.00** | **771.20** | | **391.80** | |
| | | Состав работ:<br>1. Полив водой | | | | | | | | | | |
| 28.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.0122 | 0.488 | 926.00 | | 452.00 | | | | |
| 28.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0122 | 0.488 | | | | | | | |
| 28.3 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0122 | 0.488 | | 6608.00 | | 3224.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0122 | 0.488 | | 1580.00 | | 771.04 | | | |
| **28.4** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.1** | **4** | **85.00** | | | | **340.00** | | |
| **29** | **Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | **40** | | **181.70** | **81.69** | **7268.00** | **3267.60** | **--** | **4074.91** | **12250.34** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **100.01** | **41.48** | **4000.40** | **1659.20** | | **907.43** | |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 29.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.108 | 4.32 | 926.00 | | 4000.40 | | | | |
| 29.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02625 | 1.048 | | | | | | | |
| 29.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.02625 | 1.05 | | 3044.00 | | 3196.20 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02625 | 1.05 | | 1580.00 | | 1659.00 | | | |
| 29.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.105 | 4.2 | | 17.00 | | 71.40 | | | |
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| **30** | **Е11-010101-0237 1101-0101-0237 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **280** | | **106.00** | **106.00** | **29680.00** | **29680.00** | **--** | **2419.20** | **34667.14** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **12.00** | **--** | **3360.00** | | **2567.94** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 30.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00445 | 1.232 | | | | | | | |
| 30.2 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.00445 | 1.246 | | 23821.00 | | 29680.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00445 | 1.246 | | 2697.00 | | 3360.46 | | | |
| **31** | **Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Срезка плодородного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** | **м3 грунта** | **280** | | **56.94** | **56.94** | **15943.20** | **15943.20** | **--** | **4003.78** | **21542.73** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19.86** | **--** | **5560.80** | | **1595.76** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 31.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 2.464 | | | | | | | |
| 31.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0088 | 2.464 | | 6470.00 | | 15942.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0088 | 2.464 | | 2257.00 | | 5561.25 | | | |
| **32** | **Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **280** | | **56.94** | **56.94** | **15943.20** | **15943.20** | **--** | **4003.78** | **21542.73** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19.86** | **--** | **5560.80** | | **1595.76** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 32.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 2.464 | | | | | | | |
| 32.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0088 | 2.464 | | 6470.00 | | 15942.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0088 | 2.464 | | 2257.00 | | 5561.25 | | | |
| **33** | **Е11-010205-0101 1101-0205-0101 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Рытье вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** | **м3 грунта** | **17** | | **1596.25** | **--** | **27136.25** | **--** | **--** | **19538.10** | **50408.30** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1596.25** | **--** | **27136.25** | **--** | | **3733.95** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки<br>2. Откидка грунта от бровки<br>3. Устройство и разборка полок<br>4. Зачистка дна и стенок | | | | | | | | | | |
| 33.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1.25 | 21.25 | 1277.00 | | 27136.25 | | | | |
| **34** | **Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)** | **м2 спланированной поверхности за проход бульдозера** | **308** | | **1.18** | **1.18** | **363.44** | **363.44** | **--** | **115.32** | **517.06** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **0.52** | **--** | **160.16** | | **38.30** | |
| | | Состав работ:<br>1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин | | | | | | | | | | |
| 34.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00023 | 0.0616 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00023 | 0.07084 | | 5112.00 | | 362.13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00023 | 0.07084 | | 2257.00 | | 159.89 | | | |
| **35** | **Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | **154** | | **181.70** | **81.69** | **27981.80** | **12580.26** | **--** | **15688.41** | **47163.83** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **100.01** | **41.48** | **15401.54** | **6387.92** | | **3493.62** | |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 35.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.108 | 16.632 | 926.00 | | 15401.54 | | | | |
| 35.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02625 | 4.0348 | | | | | | | |
| 35.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.02625 | 4.0425 | | 3044.00 | | 12305.37 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02625 | 4.0425 | | 1580.00 | | 6387.15 | | | |
| 35.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.105 | 16.17 | | 17.00 | | 274.89 | | | |
| **36** | **Е11-010102-0237 1101-0102-0237 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **708.2** | | **195.33** | **195.33** | **138332.71** | **138332.70** | **--** | **11279.08** | **161580.73** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **22.12** | **--** | **15665.38** | | **11968.94** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы<br>2. Обработка откосов котлованов до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ<br>4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | | |
| 36.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0082 | 5.8072 | | | | | | | |
| 36.2 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.0082 | 5.80724 | | 23821.00 | | 138334.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0082 | 5.80724 | | 2697.00 | | 15662.13 | | | |
| **37** | **С3412-102-0216 412-102-0216 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **1168.53** | | **560.00** | **--** | **654376.80** | **--** | | **--** | **706726.94** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **52350.14** | |
| | | **Бетонирование ригелей** | | | | | | | | | | |
| **38** | **Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м3** | **24** | | **39220.69** | **1155.22** | **941296.56** | **27725.28** | **877704.48** | **38894.86** | **1058606.73** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1494.45** | **286.45** | **35866.80** | **6874.80** | | **78415.31** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 38.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 32.4 | 1107.00 | | 35866.80 | | | | |
| 38.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 4.3512 | | | | | | | |
| 38.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 4.32 | | 6352.00 | | 27440.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 4.32 | | 1580.00 | | 6825.60 | | | |
| 38.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 11.52 | | 16.00 | | 184.32 | | | |
| 38.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.0312 | | 3216.00 | | 100.34 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.0312 | | 1580.00 | | 49.30 | | | |
| 38.6 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 6 | 6931.00 | | | | 41586.00 | | |
| 38.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.048 | 85.00 | | | | 4.08 | | |
| **38.8** | **279254 С** | **Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** | **м3** | **1.02** | **24.48** | **34155.00** | | | | **836114.40** | | |
| **39** | **Е11-300104-0101 1130-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Ригели опор из монолитного железобетона** | **м3 железобетона в деле** | **77** | | **52684.09** | **3566.04** | **4056674.93** | **274585.08** | **3142546.33** | **635238.45** | **5067266.45** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **8305.76** | **1515.49** | **639543.52** | **116692.73** | | **375353.07** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Установка и разборка опалубки<br>2. Установка арматуры<br>3. Укладка бетона<br>4. Уход за бетоном<br>5. Затирка открытых поверхностей<br>6. Железнение сливов | | | | | | | | | | |
| 39.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 4.88 | 375.76 | 1702.00 | | 639543.52 | | | | |
| 39.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6948 | 53.4996 | | | | | | | |
| 39.3 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.899 | 69.223 | | 44.00 | | 3045.81 | | | |
| 39.4 | 1297 С | Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м | маш.-ч | 0.0144 | 1.1088 | | 308.00 | | 341.51 | | | |
| 39.5 | 1795 С | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0.0173 | 1.3321 | | 160.00 | | 213.14 | | | |
| 39.6 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.617 | 47.509 | | 5320.00 | | 252747.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.617 | 47.509 | | 2257.00 | | 107227.81 | | | |
| 39.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0777 | 5.9829 | | 3044.00 | | 18211.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0777 | 5.9829 | | 1580.00 | | 9452.98 | | | |
| 39.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.0077 | | 3216.00 | | 24.76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0001 | 0.0077 | | 1580.00 | | 12.17 | | | |
| 39.9 | 102637 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0.003 | 0.231 | 32882.00 | | | | 7595.74 | | |
| 39.10 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.000545 | 0.041965 | 216199.00 | | | | 9072.79 | | |
| **39.11** | **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** | **м3** | **0.009** | **0.693** | **68991.00** | | | | **47810.76** | | |
| 39.12 | 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 | 0.005 | 0.385 | 60862.00 | | | | 23431.87 | | |
| 39.13 | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.002 | 0.154 | 26320.00 | | | | 4053.28 | | |
| **39.14** | **147058 С** | **Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"** | **10 м2** | **0.0667** | **5.1359** | **10612.00** | | | | **54502.17** | | |
| 39.15 | 147200 С | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 | 1000 м2 | 0.00083 | 0.06391 | 81820.00 | | | | 5229.12 | | |
| **39.16** | **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** | **0.029** | **2.233** | **44541.00** | | | | **99460.05** | | |
| 39.17 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.122 | 9.394 | 85.00 | | | | 798.49 | | |
| **39.18** | **279296 С** | **Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** | **м3** | **1.04** | **80.08** | **36085.00** | | | | **2889686.80** | | |
| 39.19 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.03 | 2.31 | 392.00 | | | | 905.52 | | |
| **40** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (d-8мм) СТ РК 2591-2014** | **т** | **0.605** | | **277977.00** | **--** | **168176.08** | **--** | **168176.08** | **--** | **181630.17** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **13454.09** | |
| **41** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-12мм) СТ РК 2591-2014** | **т** | **1.744** | | **275482.00** | **--** | **480440.61** | **--** | **480440.61** | **--** | **518875.86** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **38435.25** | |
| **42** | **С1214-210-0202<br>214-210-0202<br>РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-22мм) СТ РК 2591-2014** | **т** | **4.206** | | **264048.00** | **--** | **1110585.89** | **--** | **1110585.89** | **--** | **1199432.76** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **88846.87** | |
| **43** | **Е11-060301-0701<br>1106-0301-0701<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1** | **Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** | **т** | **6.555** | | **23417.71** | **1436.83** | **153503.09** | **9418.42** | **1887.84** | **132091.74** | **308442.41** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **21692.88** | **451.40** | **142196.83** | **2958.93** | | **22847.59** | |
| | | Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Гнутье арматурных стержней | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | | | | | | | | | | |
| 43.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 14.94 | 97.9317 | 1452.00 | | 142196.83 | | | | |
| 43.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2 | 1.311 | | | | | | | |
| 43.3 | 1146 С | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0.04 | 0.2622 | | 32.00 | | 8.39 | | | |
| 43.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.2 | 1.311 | | 5320.00 | | 6974.52 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.2 | 1.311 | | 2257.00 | | 2958.93 | | | |
| 43.5 | 2817 С | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 1.001 | 6.561555 | | 210.00 | | 1377.93 | | | |
| 43.6 | 2883 С | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0.819 | 5.368545 | | 197.00 | | 1057.60 | | | |
| **43.7** | **128065 С** | **Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74** | **кг** | **3** | **19.665** | **96.00** | | | | **1887.84** | | |
| | | **Бетонирование шкафных стенок, открылков и боковых стенок** | | | | | | | | | | |
| **44** | **Е11-300104-0101 1130-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Шкафные стенки открылки и боковые стенки опор из монолитного железобетона**<br>*НР - 84%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка опалубки<br>2. Установка арматуры<br>3. Укладка бетона<br>4. Уход за бетоном<br>5. Затирка открытых поверхностей<br>6. Железнение сливов | **м3 железобетона в деле** | **40.8** | | **52684.09**<br>**8305.76** | **3566.04**<br>**1515.49** | **2149510.87**<br>**338875.01** | **145494.43**<br>**61831.99** | **1665141.43** | **336593.88**<br>**198888.38** | **2684993.13** |
| 44.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 4.88 | 199.104 | 1702.00 | | 338875.01 | | | | |
| 44.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6948 | 28.3478 | | | | | | | |
| 44.3 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.899 | 36.6792 | | 44.00 | | 1613.88 | | | |
| 44.4 | 1297 С | Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м | маш.-ч | 0.0144 | 0.58752 | | 308.00 | | 180.96 | | | |
| 44.5 | 1795 С | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0.0173 | 0.70584 | | 160.00 | | 112.93 | | | |
| 44.6 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.617 | 25.1736 | | 5320.00 | | 133923.55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.617 | 25.1736 | | 2257.00 | | 56816.82 | | | |
| 44.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0777 | 3.17016 | | 3044.00 | | 9649.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0777 | 3.17016 | | 1580.00 | | 5008.85 | | | |
| 44.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.00408 | | 3216.00 | | 13.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0001 | 0.00408 | | 1580.00 | | 6.45 | | | |
| 44.9 | 102637 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0.003 | 0.1224 | 32882.00 | | | | 4024.76 | | |
| 44.10 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.000545 | 0.022236 | 216199.00 | | | | 4807.40 | | |
| **44.11** | **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** | **м3** | **0.009** | **0.3672** | **68991.00** | | | | **25333.50** | | |
| 44.12 | 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 | 0.005 | 0.204 | 60862.00 | | | | 12415.85 | | |
| 44.13 | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.002 | 0.0816 | 26320.00 | | | | 2147.71 | | |
| **44.14** | **147058 С** | **Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"** | **10 м2** | **0.0667** | **2.72136** | **10612.00** | | | | **28879.07** | | |
| 44.15 | 147200 С | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 | 1000 м2 | 0.00083 | 0.033864 | 81820.00 | | | | 2770.75 | | |
| **44.16** | **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** | **0.029** | **1.1832** | **44541.00** | | | | **52700.91** | | |
| 44.17 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.122 | 4.9776 | 85.00 | | | | 423.10 | | |
| **44.18** | **279296 С** | **Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** | **м3** | **1.04** | **42.432** | **36085.00** | | | | **1531158.72** | | |
| 44.19 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.03 | 1.224 | 392.00 | | | | 479.81 | | |
| **45** | **С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (d-6мм) СТ РК 2591-2014** | **т** | **0.085** | | **277977.00** | **--** | **23628.04** | **--** | **23628.04** | **--** | **25518.28** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1890.24 | |
| 46 | С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-12мм) СТ РК 2591-2014** | т | 1.699 | | 275482.00 | -- | 468043.92 | -- | 468043.92 | -- | 505487.43 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 37443.51 | |
| 47 | С1214-210-0202<br>214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-25мм) СТ РК 2591-2014** | т | 0.086 | | 264048.00 | -- | 22708.13 | -- | 22708.13 | -- | 24524.78 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1816.65 | |
| 48 | Е11-060301-0408<br>1106-0301-0408<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | т | 0.038 | | 85689.36 | 1473.36 | 3256.20 | 55.98 | -- | 2935.37 | 6686.90 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | 84216.00 | 670.35 | 3200.21 | 25.47 | | 495.33 | |
| 48.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 58 | 2.204 | 1452.00 | | 3200.21 | | | | |
| 48.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.36 | 0.0137 | | | | | | | |
| 48.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.15 | 0.0057 | | 5320.00 | | 30.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.15 | 0.0057 | | 2257.00 | | 12.86 | | | |
| 48.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.21 | 0.00798 | | 3216.00 | | 25.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.21 | 0.00798 | | 1580.00 | | 12.61 | | | |
| 49 | С1222-509-1006<br>222-509-1006<br>РСНБ РК 2015 | **Закладные детали и детали крепления** | т | 0.038 | | 688015.00 | -- | 26144.57 | -- | 26144.57 | -- | 28236.14 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2091.57 | |
| 50 | Е11-060301-0701<br>1106-0301-0701<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | **Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** | т | 1.87 | | 23417.71 | 1436.83 | 43791.12 | 2686.87 | 538.56 | 37682.92 | 87991.96 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Гнутье арматурных стержней<br>3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | | | | 21692.88 | 451.40 | 40565.69 | 844.12 | | 6517.92 | |
| 50.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 14.94 | 27.9378 | 1452.00 | | 40565.69 | | | | |
| 50.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2 | 0.374 | | | | | | | |
| 50.3 | 1146 С | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0.04 | 0.0748 | | 32.00 | | 2.39 | | | |
| 50.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.2 | 0.374 | | 5320.00 | | 1989.68 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.2 | 0.374 | | 2257.00 | | 844.12 | | | |
| 50.5 | 2817 С | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 1.001 | 1.87187 | | 210.00 | | 393.09 | | | |
| 50.6 | 2883 С | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0.819 | 1.53153 | | 197.00 | | 301.71 | | | |
| **50.7** | **128065 С** | **Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74** | **кг** | **3** | **5.61** | **96.00** | | | | **538.56** | | |
| | | **Бетонирование подферменников и сливов** | | | | | | | | | | |
| 51 | Е11-300104-0101<br>1130-0104-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Бетонирование подферменников и сливов** | м3 железобетона в деле | 10.8 | | 55732.33 | 3566.04 | 601909.16 | 38513.23 | 473693.72 | 89098.38 | 746288.14 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка опалубки | | | | 8305.76 | 1515.49 | 89702.21 | 16367.29 | | 55280.60 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Установка арматуры<br>3. Укладка бетона<br>4. Уход за бетоном<br>5. Затирка открытых поверхностей<br>6. Железнение сливов | | | | | | | | | | |
| 51.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 4.88 | 52.704 | 1702.00 | | 89702.21 | | | | |
| 51.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6948 | 7.5038 | | | | | | | |
| 51.3 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.899 | 9.7092 | | 44.00 | | 427.20 | | | |
| 51.4 | 1297 С | Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м | маш.-ч | 0.0144 | 0.15552 | | 308.00 | | 47.90 | | | |
| 51.5 | 1795 С | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0.0173 | 0.18684 | | 160.00 | | 29.89 | | | |
| 51.6 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.617 | 6.6636 | | 5320.00 | | 35450.35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.617 | 6.6636 | | 2257.00 | | 15039.75 | | | |
| 51.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0777 | 0.83916 | | 3044.00 | | 2554.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0777 | 0.83916 | | 1580.00 | | 1325.87 | | | |
| 51.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.00108 | | 3216.00 | | 3.47 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0001 | 0.00108 | | 1580.00 | | 1.71 | | | |
| 51.9 | 102637 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0.003 | 0.0324 | 32882.00 | | | | 1065.38 | | |
| 51.10 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.000545 | 0.005886 | 216199.00 | | | | 1272.55 | | |
| **51.11** | **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** | **м3** | **0.009** | **0.0972** | **68991.00** | | | | **6705.93** | | |
| 51.12 | 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 | 0.005 | 0.054 | 60862.00 | | | | 3286.55 | | |
| 51.13 | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.002 | 0.0216 | 26320.00 | | | | 568.51 | | |
| **51.14** | **147058 С** | **Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"** | **10 м2** | **0.0667** | **0.72036** | **10612.00** | | | | **7644.46** | | |
| 51.15 | 147200 С | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 | 1000 м2 | 0.00083 | 0.008964 | 81820.00 | | | | 733.43 | | |
| **51.16** | **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** | **0.029** | **0.3132** | **44541.00** | | | | **13950.24** | | |
| 51.17 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.122 | 1.3176 | 85.00 | | | | 112.00 | | |
| **51.18** | **279322 С** | **Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** | **м3** | **1.04** | **11.232** | **39016.00** | | | | **438227.71** | | |
| 51.19 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.03 | 0.324 | 392.00 | | | | 127.01 | | |
| **52** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-12мм) СТ РК 2591-2014** | **т** | **1.633** | | **275482.00** | **--** | **449862.11** | **--** | **449862.11** | **--** | **485851.08** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **35988.97** | |
| **53** | **Е11-060301-0701<br>1106-0301-0701<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1** | **Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** | **т** | **1.633** | | **23417.71** | **1436.83** | **38241.12** | **2346.35** | **470.30** | **32907.06** | **76840.04** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Гнутье арматурных стержней<br>3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | | | | **21692.88** | **451.40** | **35424.47** | **737.14** | | **5691.85** | |
| 53.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 14.94 | 24.397 | 1452.00 | | 35424.47 | | | | |
| 53.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2 | 0.3266 | | | | | | | |
| 53.3 | 1146 С | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0.04 | 0.06532 | | 32.00 | | 2.09 | | | |
| 53.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.2 | 0.3266 | | 5320.00 | | 1737.51 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.2 | 0.3266 | | 2257.00 | | 737.14 | | | |
| 53.5 | 2817 С | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 1.001 | 1.634633 | | 210.00 | | 343.27 | | | |
| 53.6 | 2883 С | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0.819 | 1.337427 | | 197.00 | | 263.47 | | | |
| **53.7** | **128065 С** | **Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74** | **кг** | **3** | **4.899** | **96.00** | | | | **470.30** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **54** | **Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Сливы на огловках из бетона В25. Устройство** | **м3** | **3.6** | | **41189.29** | **1155.22** | **148281.44** | **4158.79** | **138742.63** | **5834.23** | **166444.92** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1494.45** | **286.45** | **5380.02** | **1031.22** | | **12329.25** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 54.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 4.86 | 1107.00 | | 5380.02 | | | | |
| 54.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 0.6527 | | | | | | | |
| 54.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 0.648 | | 6352.00 | | 4116.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 0.648 | | 1580.00 | | 1023.84 | | | |
| 54.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 1.728 | | 16.00 | | 27.65 | | | |
| 54.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.00468 | | 3216.00 | | 15.05 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.00468 | | 1580.00 | | 7.39 | | | |
| 54.6 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 0.9 | 6931.00 | | | | 6237.90 | | |
| 54.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.0072 | 85.00 | | | | 0.61 | | |
| **54.8** | **279296 С** | **Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** | **м3** | **1.02** | **3.672** | **36085.00** | | | | **132504.12** | | |
| | | **Гидроизоляция и окраска опор** | | | | | | | | | | |
| **55** | **Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство** | **м2 изолируемой поверхности** | **386** | | **3984.10** | **144.43** | **1537862.60** | **55749.98** | **1136955.28** | **307314.67** | **1992791.45** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **894.19** | **53.61** | **345157.34** | **20693.46** | | **147614.18** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности | | | | | | | | | | |
| | | 2. Приготовление мастики | | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство гидроизоляции | | | | | | | | | | |
| 55.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.605 | 233.53 | 1478.00 | | 345157.34 | | | | |
| 55.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0331 | 12.7766 | | | | | | | |
| 55.3 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.0036 | 1.3896 | | 4702.00 | | 6533.90 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0036 | 1.3896 | | 1888.00 | | 2623.56 | | | |
| 55.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0522 | 20.1492 | | 707.00 | | 14245.48 | | | |
| 55.5 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.1158 | | 5320.00 | | 616.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.1158 | | 2257.00 | | 261.36 | | | |
| 55.6 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0285 | 11.001 | | 3044.00 | | 33487.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0285 | 11.001 | | 1580.00 | | 17381.58 | | | |
| 55.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0007 | 0.2702 | | 3216.00 | | 868.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0007 | 0.2702 | | 1580.00 | | 426.92 | | | |
| 55.8 | 102637 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0.0075 | 2.895 | 32882.00 | | | | 95193.39 | | |
| **55.9** | **135822 С** | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **1** | **386** | **571.00** | | | | **220406.00** | | |
| **55.10** | **144678 С** | **Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35** | **т** | **0.0045** | **1.737** | **95721.00** | | | | **166267.38** | | |
| **55.11** | **146099 С** | **Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-7-370** | **т** | **0.0016** | **0.6176** | **194915.00** | | | | **120379.50** | | |
| **55.12** | **146678 С** | **Масло индустриальное ГОСТ 20799-88** | **т** | **0.00079** | **0.30494** | **474618.00** | | | | **144730.01** | | |
| 55.13 | 146755 С | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0.00058 | 0.22388 | 170017.00 | | | | 38063.41 | | |
| 55.14 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.02 | 7.72 | 85.00 | | | | 656.20 | | |
| **55.15** | **249504 С** | **Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003** | **кг** | **1** | **386** | **910.00** | | | | **351260.00** | | |
| **56** | **Е11-300506-0101 1130-0506-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками** | **м2 окрашиваемой поверхности** | **216** | | **569.72** | **24.98** | **123059.52** | **5395.68** | **59209.92** | **51452.76** | **188473.26** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **270.62** | **12.96** | **58453.92** | **2799.36** | | **13960.98** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Выравнивание бетонной поверхности<br>3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски | | | | | | | | | | |
| 56.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 0.159 | 34.344 | 1702.00 | | 58453.92 | | | | |
| 56.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0082 | 1.7712 | | | | | | | |
| 56.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0081 | 1.7496 | | 3044.00 | | 5325.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0081 | 1.7496 | | 1580.00 | | 2764.37 | | | |
| 56.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.0216 | | 3216.00 | | 69.47 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0001 | 0.0216 | | 1580.00 | | 34.13 | | | |
| 56.5 | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0003 | 0.0648 | 26320.00 | | | | 1705.54 | | |
| **56.6** | **249431 С** | **Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б** | **кг** | **0.58** | **125.28** | **459.00** | | | | **57503.52** | | |
| **57** | **Е11-300506-0102 1130-0506-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8** | **Подмости для окраски. Устройство**<br>*НР - 84%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка подвесных передвижных подмостей<br>2. Устройство накаточных путей<br>3. Передвижка подмостей<br>4. Разборка подмостей и накаточных путей | **м2 окрашиваемой поверхности** | **216** | | **742.98**<br>**330.26** | **145.56**<br>**61.77** | **160483.68**<br>**71336.16** | **31440.96**<br>**13342.32** | **57706.56** | **71129.92**<br>**18529.09** | **250142.69** |
| 57.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | 0.205 | 44.28 | 1611.00 | | 71336.16 | | | | |
| 57.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0274 | 5.9184 | | | | | | | |
| 57.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0273 | 5.8968 | | 5320.00 | | 31370.98 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0273 | 5.8968 | | 2257.00 | | 13309.08 | | | |
| 57.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.0216 | | 3216.00 | | 69.47 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0001 | 0.0216 | | 1580.00 | | 34.13 | | | |
| 57.5 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.0001 | 0.0216 | 216199.00 | | | | 4669.90 | | |
| **57.6** | **131207 С** | **Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т** | **т** | **0.0002** | **0.0432** | **585611.00** | | | | **25298.40** | | |
| **57.7** | **131717 С** | **Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 2695-83 сорт 3** | **м3** | **0.002** | **0.432** | **64210.00** | | | | **27738.72** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **71577447.33** | **7910810.91** | **56232390.45** | **9339451.39** | **87390250.62** |
| | | | | | | | | **6693099.35** | **3375265.32** | **--** | **6473351.90** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **71551302.76** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **45602386.35** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **10068364.67** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **10603859.53** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **741146.60** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **9339451.40** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **6471260.32** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **87362014.48** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **5677.81** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **10068364.67** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **26144.57** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **26144.57** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **2091.57** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **28236.14** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **87390250.62** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **5677.81** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **10068364.67** | | | |

## РАЗДЕЛ 3. Пролетное строение

**Установка резиновых опорных частей**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **58** | **Е11-300107-0201 1130-0107-0201 РСНБ РК 2015** | **Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта.РОЧ 20х45х6,2-0,8 Установка** | **опорная часть** | **36** | | **1904.50** | **--** | **68562.00** | **--** | **35512.56** | **27761.53** | **104029.41** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **918.04** | **--** | **33049.44** | **--** | | **7705.88** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подъем пакетов на опору<br>2. Нанесение цементного раствора под опорные части<br>3. Установка и выверка опорных частей | | | | | | | | | | |
| 58.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0.59 | 21.24 | 1556.00 | | 33049.44 | | | | |
| **58.2** | **102637 С** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **м3** | **0.03** | **1.08** | **32882.00** | | | | **35512.56** | | |
| **59** | **Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "SAP KAZSTROY"** | **СТОИМОСТЬ РОЧ 20х45х6,2-0,8** | **шт** | **36** | | **25892.86** | **--** | **932142.96** | **--** | **932142.96** | **--** | **1006714.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **74571.44** | |
| | | **Монтаж балок пролетного строения** | | | | | | | | | | |
| **60** | **Е11-300109-0217 1130-0109-0217 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 33 м. Установка на опоры автодорожных мостов козловыми кранами** | **балка пролетного строения** | **18** | | **253525.73** | **99108.51** | **4563463.14** | **1783953.18** | **2077758.36** | **870449.63** | **5868625.79** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **38986.20** | **18583.22** | **701751.60** | **334497.96** | | **434713.02** | |
| | | Состав работ:<br>1. Монтаж и демонтаж подвесных подмостей на опоре<br>2. Спаривание кранов<br>3. Установка балок на опоры с временным закреплением | | | | | | | | | | |
| 60.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | 24.2 | 435.6 | 1611.00 | | 701751.60 | | | | |
| 60.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9.945 | 179.01 | | | | | | | |
| 60.3 | 718 С | Краны козловые при работе на строительстве мостов, 65 т | маш.-ч | 5.45 | 98.1 | | 15523.00 | | 1522806.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел. | чел-ч | 8.175 | 147.15 | | 1785.33 | | 262711.80 | | | |
| 60.4 | 808 С | Краны на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 1.76 | 31.68 | | 8225.00 | | 260568.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.76 | 31.68 | | 2257.00 | | 71501.76 | | | |
| 60.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.18 | | 3216.00 | | 578.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.18 | | 1580.00 | | 284.40 | | | |
| **60.6** | **131207 С** | **Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т** | **т** | **0.175** | **3.15** | **585611.00** | | | | **1844674.65** | | |
| 60.7 | 131549 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 3 | м3 | 0.1 | 1.8 | 34278.00 | | | | 61700.40 | | |
| 60.8 | 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 | 0.15 | 2.7 | 60862.00 | | | | 164327.40 | | |
| 60.9 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1 | 18 | 392.00 | | | | 7056.00 | | |
| **61** | **С1226-104-0109 226-104-0109 РСНБ РК 2015** | **Балка мостовая железобетонная ВТК-33У из тяжелого бетона класса В35 СТ РК 937-92** | **шт.** | **18** | | **2973460.00** | **--** | **53522280.00** | **--** | **53522280.00** | **--** | **57804062.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4281782.40** | |
| **62** | **Е11-300106-0102 1130-0106-0102** | **Срубка бетона плиты балки вручную** | **м3 кладки** | **0.2** | | **87808.23** | **42208.65** | **17561.65** | **8441.73** | **89.78** | **11126.29** | **30982.97** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **45150.70** | **21077.20** | **9030.14** | **4215.44** | | **2295.03** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разборка кладки<br>2. Резка арматуры<br>3. Уборка разобранной кладки в рабочей зоне | | | | | | | | | | |
| 62.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9) | чел-ч | 24.34 | 4.868 | 1855.00 | | 9030.14 | | | | |
| 62.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 13.34 | 2.668 | | | | | | | |
| 62.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 13.34 | 2.668 | | 3044.00 | | 8121.39 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13.34 | 2.668 | | 1580.00 | | 4215.44 | | | |
| 62.4 | 2485 С | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 26.68 | 5.336 | | 59.00 | | 314.82 | | | |
| 62.5 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.9848 | 0.19696 | | 28.00 | | 5.51 | | | |
| **62.6** | **146645 С** | **Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75** | **м3** | **0.0552** | **0.01104** | **5777.00** | | | | **63.78** | | |
| **62.7** | **146649 С** | **Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78** | **м3** | **0.429** | **0.0858** | **303.00** | | | | **26.00** | | |
| | | **Устройство монолитной плиты усиления и швов объединения** | | | | | | | | | | |
| **63** | **Е11-300104-0101 1130-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Плита мостового полотна и швы объединения балок из монолитного бетона** | **м3 железобетона в деле** | **156.9** | | **56302.25** | **3566.04** | **8833823.00** | **559511.68** | **6971137.60** | **1294401.47** | **10938482.44** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **8305.76** | **1515.49** | **1303173.74** | **237780.38** | | **810257.96** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и разборка опалубки<br>2. Установка арматуры<br>3. Укладка бетона<br>4. Уход за бетоном<br>5. Затирка открытых поверхностей<br>6. Железнение сливов | | | | | | | | | | |
| 63.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 4.88 | 765.672 | 1702.00 | | 1303173.74 | | | | |
| 63.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6948 | 109.0141 | | | | | | | |
| 63.3 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.899 | 141.0531 | | 44.00 | | 6206.34 | | | |
| 63.4 | 1297 С | Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м | маш.-ч | 0.0144 | 2.25936 | | 308.00 | | 695.88 | | | |
| 63.5 | 1795 С | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0.0173 | 2.71437 | | 160.00 | | 434.30 | | | |
| 63.6 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.617 | 96.8073 | | 5320.00 | | 515014.84 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.617 | 96.8073 | | 2257.00 | | 218494.08 | | | |
| 63.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0777 | 12.19113 | | 3044.00 | | 37109.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0777 | 12.19113 | | 1580.00 | | 19261.99 | | | |
| 63.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.01569 | | 3216.00 | | 50.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0001 | 0.01569 | | 1580.00 | | 24.79 | | | |
| 63.9 | 102637 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0.003 | 0.4707 | 32882.00 | | | | 15477.56 | | |
| 63.10 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.000545 | 0.085511 | 216199.00 | | | | 18487.28 | | |
| **63.11** | **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** | **м3** | **0.009** | **1.4121** | **68991.00** | | | | **97422.19** | | |
| 63.12 | 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 | 0.005 | 0.7845 | 60862.00 | | | | 47746.24 | | |
| 63.13 | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.002 | 0.3138 | 26320.00 | | | | 8259.22 | | |
| **63.14** | **147058 С** | **Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"** | **10 м2** | **0.0667** | **10.46523** | **10612.00** | | | | **111057.02** | | |
| 63.15 | 147200 С | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 | 1000 м2 | 0.00083 | 0.130227 | 81820.00 | | | | 10655.17 | | |
| **63.16** | **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** | **0.029** | **4.5501** | **44541.00** | | | | **202666.00** | | |
| 63.17 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.122 | 19.1418 | 85.00 | | | | 1627.05 | | |
| **63.18** | **279323 С** | **Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8** | **м3** | **1.04** | **163.176** | **39564.00** | | | | **6455895.26** | | |
| 63.19 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.03 | 4.707 | 392.00 | | | | 1845.14 | | |
| **64** | **С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-8,10,12мм) СТ РК 2591-2014** | **т** | **7.209** | | **275482.00** | **--** | **1985949.74** | **--** | **1985949.74** | **--** | **2144825.72** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **158875.98** | |
| **65** | **Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | **т** | **1.623** | | **85689.36** | **1473.36** | **139073.83** | **2391.27** | **--** | **125371.20** | **285600.63** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 91%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | **84216.00** | **670.35** | **136682.57** | **1087.98** | | **21155.60** | |
| 65.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 58 | 94.134 | 1452.00 | | 136682.57 | | | | |
| 65.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.36 | 0.5843 | | | | | | | |
| 65.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.15 | 0.24345 | | 5320.00 | | 1295.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.15 | 0.24345 | | 2257.00 | | 549.47 | | | |
| 65.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.21 | 0.34083 | | 3216.00 | | 1096.11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.21 | 0.34083 | | 1580.00 | | 538.51 | | | |
| **66** | **С1222-509-1006** | **Закладные детали и детали крепления** | **т** | **1.623** | | **688015.00** | **--** | **1116648.34** | **--** | **1116648.34** | **--** | **1205980.21** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **89331.87** | |
| **67** | **Е11-060301-0602 1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** | **т** | **8.832** | | **17990.74** | **1006.48** | **158894.22** | **8889.23** | **2543.62** | **137273.61** | **319861.25** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских | | | | **16696.26** | **383.69** | **147461.37** | **3388.75** | | **23693.43** | |
| 67.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 12.62 | 111.4598 | 1323.00 | | 147461.37 | | | | |
| 67.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.17 | 1.5014 | | | | | | | |
| 67.3 | 1146 С | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0.04 | 0.35328 | | 32.00 | | 11.30 | | | |
| 67.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.17 | 1.50144 | | 5320.00 | | 7987.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.17 | 1.50144 | | 2257.00 | | 3388.75 | | | |
| 67.5 | 2817 С | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0.48 | 4.23936 | | 210.00 | | 890.27 | | | |
| **67.6** | **128065 С** | **Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74** | **кг** | **3** | **26.496** | **96.00** | | | | **2543.62** | | |
| | | **Устройство дорожной одежды** | | | | | | | | | | |
| **68** | **Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Гидроизоляция оклеечная материалом "Техноэластмост С". Устройство** | **м2 изолируемой поверхности** | **966** | | **1607.32** | **215.02** | **1552671.12** | **207709.32** | **--** | **1194415.34** | **2966853.37** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности<br>2. Приготовление мастики<br>3. Подготовка рулонных материалов<br>4. Устройство гидроизоляции | | | | **1392.30** | **79.67** | **1344961.80** | **76961.22** | | **219766.92** | |
| 68.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.91 | 879.06 | 1530.00 | | 1344961.80 | | | | |
| 68.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0493 | 47.6238 | | | | | | | |
| 68.3 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.0049 | 4.7334 | | 4702.00 | | 22256.45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0049 | 4.7334 | | 1888.00 | | 8936.66 | | | |
| 68.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0789 | 76.2174 | | 707.00 | | 53885.70 | | | |
| 68.5 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0004 | 0.3864 | | 5320.00 | | 2055.65 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 0.3864 | | 2257.00 | | 872.10 | | | |
| 68.6 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0432 | 41.7312 | | 3044.00 | | 127029.77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0432 | 41.7312 | | 1580.00 | | 65935.30 | | | |
| 68.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0008 | 0.7728 | | 3216.00 | | 2485.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.7728 | | 1580.00 | | 1221.02 | | | |
| **69** | **С1235-103-0504 235-103-0504 РСНБ РК 2015** | **Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы нахлест 1,1** | **м2** | **1062.6** | | **3074.00** | **--** | **3266432.40** | **--** | **3266432.40** | **--** | **3527747.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **261314.59** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | **Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **578** | | **2605.19** | **210.81** | **1505799.82** | **121848.18** | **1368576.84** | **34089.75** | **1663080.73** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **26.60** | **28.01** | **15374.80** | **16189.78** | | **123191.17** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 70.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 10.404 | 1478.00 | | 15374.80 | | | | |
| 70.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 7.8608 | | | | | | | |
| 70.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 0.0578 | | 1354.00 | | 78.26 | | | |
| 70.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 0.01734 | | 120.00 | | 2.08 | | | |
| 70.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.0038 | 2.1964 | | 14286.00 | | 31377.77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0038 | 2.1964 | | 1888.00 | | 4146.80 | | | |
| 70.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т | маш.-ч | 0.0057 | 3.2946 | | 14657.00 | | 48288.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 3.2946 | | 2257.00 | | 7435.91 | | | |
| 70.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 0.6936 | | 3044.00 | | 2111.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 0.6936 | | 1580.00 | | 1095.89 | | | |
| 70.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 0.4624 | | 6608.00 | | 3055.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.4624 | | 1580.00 | | 730.59 | | | |
| 70.9 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 0.02312 | | 3722.00 | | 86.05 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 0.02312 | | 1888.00 | | 43.65 | | | |
| 70.10 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 1.2138 | | 30356.00 | | 36846.11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 1.2138 | | 2257.00 | | 2739.55 | | | |
| **70.11** | **102734 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** | **т** | **0.0976** | **56.4128** | **24247.00** | | | | **1367841.16** | | |
| **70.12** | **144674 С** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** | **т** | **0.000011** | **0.006242** | **109634.00** | | | | **684.38** | | |
| **70.13** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **0.578** | **85.00** | | | | **49.13** | | |
| **71** | **Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** | **м2 покрытия** | **578** | | **591.80** | **0.04** | **342060.40** | **23.12** | **339332.24** | **2921.44** | **372580.39** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **4.68** | **--** | **2705.04** | **--** | | **27598.55** | |
| 71.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 1.6184 | 1672.00 | | 2705.04 | | | | |
| 71.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00036 | 0.20808 | | 120.00 | | 24.97 | | | |
| **71.3** | **102734 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** | **т** | **0.0242** | **13.9876** | **24247.00** | | | | **339157.34** | | |
| **71.4** | **144674 С** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** | **т** | **0.000003** | **0.001618** | **109634.00** | | | | **177.43** | | |
| **72** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Основания. Розлив вяжущих материалов** | **т** | **0.405** | | **115068.15** | **2145.13** | **46602.60** | **868.78** | **45733.82** | **478.97** | **50848.10** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **443.49** | | **3766.53** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 72.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.2349 | | | | | | | |
| 72.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.11745 | | 7397.00 | | 868.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.2349 | | 1888.00 | | 443.49 | | | |
| **72.3** | **144674 С** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** | **т** | **1.03** | **0.41715** | **109634.00** | | | | **45733.82** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **73** | **Е11-270601-0201 1127-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7** | **Устройство штрабы из полимерной мастики** | **м шва** | **384** | | **2378.59** | **2291.63** | **913378.56** | **879985.92** | **1079.04** | **250030.54** | **1256481.83** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **84.15** | **518.74** | **32313.60** | **199196.16** | | **93072.73** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка полосы покрытия<br>2. Разметка линий расположения шва<br>3. Нарезка швов<br>4. Разогревание мастики<br>5. Заполнение швов битумной мастикой | | | | | | | | | | |
| 73.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1) | чел-ч | 0.0746 | 28.6464 | 1128.00 | | 32313.60 | | | | |
| 73.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2988 | 114.7392 | | | | | | | |
| 73.3 | 1074 С | Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта | маш.-ч | 0.1354 | 51.9936 | | 15582.00 | | 810164.28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.2708 | 103.9872 | | 1734.00 | | 180313.80 | | | |
| 73.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0019 | 0.7296 | | 707.00 | | 515.83 | | | |
| 73.5 | 2457 С | Заливщики швов на базе автомобиля | маш.-ч | 0.016 | 6.144 | | 7139.00 | | 43862.02 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.016 | 6.144 | | 1888.00 | | 11599.87 | | | |
| 73.6 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 0.1536 | | 5167.00 | | 793.65 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 0.1536 | | 1580.00 | | 242.69 | | | |
| 73.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0034 | 1.3056 | | 3044.00 | | 3974.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0034 | 1.3056 | | 1580.00 | | 2062.85 | | | |
| 73.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0081 | 3.1104 | | 6608.00 | | 20553.52 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0081 | 3.1104 | | 1580.00 | | 4914.43 | | | |
| 73.9 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.0384 | | 3216.00 | | 123.49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0001 | 0.0384 | | 1580.00 | | 60.67 | | | |
| **73.10** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.0331** | **12.7104** | **85.00** | | | | **1080.38** | | |
| **74** | **С1261-105-0507 261-105-0507 РСНБ РК 2015** | **Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83** | **кг** | **450** | | **2248.00** | **--** | **1011600.00** | **--** | **1011600.00** | **--** | **1092528.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **80928.00** | |
| **75** | **Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **578** | | **2605.19** | **210.81** | **1505799.82** | **121848.18** | **1368576.84** | **34089.75** | **1663080.73** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **26.60** | **28.01** | **15374.80** | **16189.78** | | **123191.17** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 75.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 10.404 | 1478.00 | | 15374.80 | | | | |
| 75.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 7.8608 | | | | | | | |
| 75.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 0.0578 | | 1354.00 | | 78.26 | | | |
| 75.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 0.01734 | | 120.00 | | 2.08 | | | |
| 75.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.0038 | 2.1964 | | 14286.00 | | 31377.77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0038 | 2.1964 | | 1888.00 | | 4146.80 | | | |
| 75.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.0057 | 3.2946 | | 14657.00 | | 48288.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 3.2946 | | 2257.00 | | 7435.91 | | | |
| 75.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 0.6936 | | 3044.00 | | 2111.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 0.6936 | | 1580.00 | | 1095.89 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 0.4624 | | 6608.00 | | 3055.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.4624 | | 1580.00 | | 730.59 | | | |
| 75.9 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 0.02312 | | 3722.00 | | 86.05 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 0.02312 | | 1888.00 | | 43.65 | | | |
| 75.10 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 1.2138 | | 30356.00 | | 36846.11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 1.2138 | | 2257.00 | | 2739.55 | | | |
| **75.11** | **102734 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** | **т** | **0.0976** | **56.4128** | **24247.00** | | | | **1367841.16** | | |
| **75.12** | **144674 С** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** | **т** | **0.000011** | **0.006242** | **109634.00** | | | | **684.38** | | |
| **75.13** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **0.578** | **85.00** | | | | **49.13** | | |
| **76** | **Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=4** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** | **м2 покрытия** | **578** | | **1183.62** | **0.09** | **684132.36** | **52.02** | **678670.26** | **5842.89** | **745173.27** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **9.36** | **--** | **5410.08** | **--** | | **55198.02** | |
| 76.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 3.2368 | 1672.00 | | 5410.08 | | | | |
| 76.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00072 | 0.41616 | | 120.00 | | 49.94 | | | |
| **76.3** | **102734 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** | **т** | **0.0484** | **27.9752** | **24247.00** | | | | **678314.67** | | |
| **76.4** | **144674 С** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** | **т** | **0.000006** | **0.003237** | **109634.00** | | | | **354.86** | | |
| | | **Разметка проезжей части** | | | | | | | | | | |
| **77** | **Е11-270903-0101 1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** | **км линии** | **0.165** | | **42927.07** | **10675.13** | **7082.97** | **1761.39** | **4758.05** | **1191.32** | **8936.23** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **3415.32** | **3269.96** | **563.53** | **539.54** | | **661.94** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Установка ограждения<br>3. Отбивка линии шнуром с разметкой<br>4. Нанесение линии<br>5. Снятие ограждения | | | | | | | | | | |
| 77.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8) | чел-ч | 3.18 | 0.5247 | 1074.00 | | 563.53 | | | | |
| 77.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.9 | 0.3135 | | | | | | | |
| 77.3 | 1115 С | Машины маркировочные | маш.-ч | 0.87 | 0.14355 | | 4447.00 | | 638.37 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.87 | 0.14355 | | 1888.00 | | 271.02 | | | |
| 77.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 1.03 | 0.16995 | | 6608.00 | | 1123.03 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.03 | 0.16995 | | 1580.00 | | 268.52 | | | |
| 77.5 | 147080 С | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0008 | 0.000132 | 608278.00 | | | | 80.29 | | |
| **77.6** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **42** | **6.93** | **675.00** | | | | **4677.75** | | |
| | | **Устройство деформационных швов** | | | | | | | | | | |
| **78** | **Е11-300508-0101 1130-0508-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах без окаймления. Устройство** | **м шва** | **57.7** | | **3774.00** | **423.30** | **217759.80** | **24424.41** | **--** | **167331.41** | **415898.50** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **3350.70** | **101.71** | **193335.39** | **5868.67** | | **30807.30** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство цементной смазки<br>2. Приготовление битумного лака<br>3. Изготовление, окраска и установка компенсатора<br>4. Изготовление и установка арматурного каркаса<br>5. Приготовление и разогрев битумной мастики<br>6. Устройство изоляции в местах примыкания к шву<br>7. Укладка гернита | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 8. Заполнение тиоколовым герметиком | | | | | | | | | | |
| 78.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 2.19 | 126.363 | 1530.00 | | 193335.39 | | | | |
| 78.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0588 | 3.3928 | | | | | | | |
| 78.3 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.0048 | 0.27696 | | 4702.00 | | 1302.27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0048 | 0.27696 | | 1888.00 | | 522.90 | | | |
| 78.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.1949 | 11.24573 | | 707.00 | | 7950.73 | | | |
| 78.5 | 2457 С | Заливщики швов на базе автомобиля | маш.-ч | 0.0238 | 1.37326 | | 7139.00 | | 9803.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0238 | 1.37326 | | 1888.00 | | 2592.71 | | | |
| 78.6 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0238 | 1.37326 | | 3044.00 | | 4180.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0238 | 1.37326 | | 1580.00 | | 2169.75 | | | |
| 78.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0064 | 0.36928 | | 3216.00 | | 1187.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0064 | 0.36928 | | 1580.00 | | 583.46 | | | |
| **79** | **Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ПРОМСТРОЙКОНТРАКТ-А"** | **СТОИМОСТЬ Деформационный шов DJ-100** | **м** | **57.7** | | **145714.29** | **--** | **8407714.53** | **--** | **8407714.53** | **--** | **9080331.69** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **672617.16** | |
| | | **Устройство покрытия на тротуарах** | | | | | | | | | | |
| **80** | **Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **м2 покрытия** | **280.5** | | **2132.02** | **3.26** | **598031.61** | **914.43** | **536366.49** | **65986.39** | **717139.44** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **216.58** | **1.24** | **60750.69** | **347.82** | | **53121.44** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий<br>3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением<br>4. Засыпка песком<br>5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | | |
| 80.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.144 | 40.392 | 1504.00 | | 60750.69 | | | | |
| 80.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0007 | 0.1964 | | | | | | | |
| 80.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.08415 | | 5167.00 | | 434.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.08415 | | 1580.00 | | 132.96 | | | |
| 80.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.0561 | | 5320.00 | | 298.45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.0561 | | 2257.00 | | 126.62 | | | |
| 80.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.0561 | | 3216.00 | | 180.42 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.0561 | | 1580.00 | | 88.64 | | | |
| **80.6** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **0.005** | **1.4025** | **7240.00** | | | | **10154.10** | | |
| **80.7** | **102744 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г. марки II** | **т** | **0.0714** | **20.0277** | **25353.00** | | | | **507762.28** | | |
| **80.8** | **144674 С** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** | **т** | **0.0006** | **0.1683** | **109634.00** | | | | **18451.40** | | |
| **81** | **Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **м2 покрытия** | **280.5** | | **683.32** | **--** | **191671.26** | **--** | **172097.97** | **21139.15** | **229835.25** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **69.78** | **--** | **19573.29** | **--** | | **17024.83** | |
| 81.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.0232 | 13.0152 | 1504.00 | | 19573.29 | | | | |
| **81.2** | **102744 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г. марки II** | **т** | **0.0242** | **6.7881** | **25353.00** | | | | **172098.70** | | |
| | | **Монтаж перильного и барьерного ограждения** | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **82** | **Е11-300801-0103 1130-0801-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14** | **Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 2 м** | **м** | **66** | | **397.60** | **14.70** | **26241.60** | **970.20** | **--** | **21516.82** | **51579.09** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **382.90** | **5.21** | **25271.40** | **343.86** | | **3820.67** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка стоек под ограждения<br>2. Установка консолей на стойки<br>3. Установка балок барьерного ограждения<br>4. Крепление конструкций балок<br>5. Установка световозвращающих элементов | | | | | | | | | | |
| 82.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 0.2735 | 18.051 | 1400.00 | | 25271.40 | | | | |
| 82.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0033 | 0.2178 | | | | | | | |
| 82.3 | 3365 С | Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т | маш.-ч | 0.0033 | 0.2178 | | 4456.00 | | 970.52 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0033 | 0.2178 | | 1580.00 | | 344.12 | | | |
| **83** | **С1251-102-0207 251-102-0207 РСНБ РК 2015** | **Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012** | **шт.** | **17** | | **33698.00** | **--** | **572866.00** | **--** | **572866.00** | **--** | **618695.28** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **45829.28** | |
| **84** | **С1251-102-0106 251-102-0106 РСНБ РК 2015** | **Стойки мостовые СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ 26804-2012** | **шт.** | **67** | | **30098.00** | **--** | **2016566.00** | **--** | **2016566.00** | **--** | **2177891.28** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **161325.28** | |
| **85** | **С1251-102-0502 251-102-0502 РСНБ РК 2015** | **Связь продольная** | **шт.** | **33** | | **2494.00** | **--** | **82302.00** | **--** | **82302.00** | **--** | **88886.16** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6584.16** | |
| **86** | **С1251-102-0301 251-102-0301 РСНБ РК 2015** | **Консоль-распорка** | **шт.** | **67** | | **10230.00** | **--** | **685410.00** | **--** | **685410.00** | **--** | **740242.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **54832.80** | |
| **87** | **С1251-102-0401 251-102-0401 РСНБ РК 2015** | **Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012** | **шт.** | **17** | | **808.00** | **--** | **13736.00** | **--** | **13736.00** | **--** | **14834.88** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1098.88** | |
| **88** | **С1222-509-1006 222-509-1006 РСНБ РК 2015** | **Закладные детали и детали крепления** | **т** | **0.148** | | **688015.00** | **--** | **101826.22** | **--** | **101826.22** | **--** | **109972.32** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8146.10** | |
| **89** | **С1251-102-0601 251-102-0601 РСНБ РК 2015** | **Болт дорожный М24х60,16х60,16х40,16х30,16х25 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)** | **т** | **0.1569** | | **1258332.00** | **--** | **197432.29** | **--** | **197432.29** | **--** | **213226.87** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **15794.58** | |
| **90** | **С1251-102-0605 251-102-0605 РСНБ РК 2015** | **Гайка М16-М24 ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0.042** | | **1660007.00** | **--** | **69720.29** | **--** | **69720.29** | **--** | **75297.91** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5577.62** | |
| **91** | **Е11-300501-0101 1130-0501-0101 РСНБ РК 2015** | **Перила сварные стальные. Установка** | **т перил** | **2.334** | | **106297.87** | **213.48** | **248099.23** | **498.27** | **26067.02** | **186119.49** | **468956.22** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **94916.00** | **15.80** | **221533.94** | **36.88** | | **34737.50** | |
| | | Состав работ:<br>1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил<br>2. Крепление стоек | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Сборка элементов металлических перил<br>4. Грунтовка стыков и окраска перил | | | | | | | | | | |
| 91.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 61 | 142.374 | 1556.00 | | 221533.94 | | | | |
| 91.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01 | 0.0233 | | | | | | | |
| 91.3 | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.33 | 0.77022 | | 61.00 | | 46.98 | | | |
| 91.4 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3.98 | 9.28932 | | 31.00 | | 287.97 | | | |
| 91.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.19 | 0.44346 | | 199.00 | | 88.25 | | | |
| 91.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.02334 | | 3216.00 | | 75.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.02334 | | 1580.00 | | 36.88 | | | |
| 91.7 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0007 | 0.001634 | 211214.00 | | | | 345.08 | | |
| 91.8 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.008 | 0.018672 | 568.00 | | | | 10.61 | | |
| **91.9** | **249409 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71** | **кг** | **24** | **56.016** | **459.00** | | | | **25711.34** | | |
| **92** | **С1214-205-0203<br>214-205-0203<br>РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 50 мм и более ГОСТ 13663-86** | **т** | **1.641** | | **304746.00** | **--** | **500088.19** | **--** | **500088.19** | **--** | **540095.24** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **40007.05** | |
| **93** | **С1214-208-0102<br>214-208-0102<br>РСНБ РК 2015** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **0.693** | | **301324.00** | **--** | **208817.53** | **--** | **208817.53** | **--** | **225522.93** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **16705.40** | |
| **94** | **Е11-300506-0101<br>1130-0506-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16** | **Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками** | **м2 окрашиваемой поверхности** | **2673** | | **569.72** | **24.98** | **1522861.56** | **66771.54** | **732722.76** | **636727.85** | **2332356.56** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом<br>2. Выравнивание бетонной поверхности<br>3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски | | | | **270.62** | **12.96** | **723367.26** | **34642.08** | | **172767.15** | |
| 94.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 0.159 | 425.007 | 1702.00 | | 723367.26 | | | | |
| 94.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0082 | 21.9186 | | | | | | | |
| 94.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0081 | 21.6513 | | 3044.00 | | 65906.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0081 | 21.6513 | | 1580.00 | | 34209.05 | | | |
| 94.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.2673 | | 3216.00 | | 859.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0001 | 0.2673 | | 1580.00 | | 422.33 | | | |
| 94.5 | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0003 | 0.8019 | 26320.00 | | | | 21106.01 | | |
| **94.6** | **249431 С** | **Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б** | **кг** | **0.58** | **1550.34** | **459.00** | | | | **711606.06** | | |
| **95** | **Е11-300506-0102<br>1130-0506-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 8** | **Подмости для окраски. Устройство** | **м2 окрашиваемой поверхности** | **2673** | | **742.98** | **145.56** | **1985985.54** | **389081.88** | **714118.68** | **880232.80** | **3095515.81** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка подвесных передвижных подмостей<br>2. Устройство накаточных путей<br>3. Передвижка подмостей<br>4. Разборка подмостей и накаточных путей | | | | **330.26** | **61.77** | **882784.98** | **165111.21** | | **229297.47** | |
| 95.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | 0.205 | 547.965 | 1611.00 | | 882784.98 | | | | |
| 95.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0274 | 73.2402 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0273 | 72.9729 | | 5320.00 | | 388215.83 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0273 | 72.9729 | | 2257.00 | | 164699.84 | | | |
| 95.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.2673 | | 3216.00 | | 859.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0001 | 0.2673 | | 1580.00 | | 422.33 | | | |
| 95.5 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.0001 | 0.2673 | 216199.00 | | | | 57789.99 | | |
| **95.6** | **131207 С** | **Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса** | **т** | **0.0002** | **0.5346** | **585611.00** | | | | **313067.64** | | |
| **95.7** | **131717 С** | **Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной** | **м3** | **0.002** | **5.346** | **64210.00** | | | | **343266.66** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | | **99821088.60** | **4179944.73** | **89766674.42** | **5968497.61** | **114252753.11** |
| | | | | | | | | **5874469.46** | **1096841.00** | **--** | **8463166.90** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **98602614.04** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **15075141.92** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **6971310.46** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **19950777.93** | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **53522280.00** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **5968497.63** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **8365688.93** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **112936800.60** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **4250.40** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **6971310.46** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **1218474.56** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **1218474.56** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **97477.97** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **1315952.53** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | **114252753.13** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **4250.40** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **6971310.46** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4. Сопряжение моста с насыпью** | | | | | | | | | | |
| **96** | **Е11-010102-0237 1101-0102-0237 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 1 группы. Разработка (ПГС)с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **1365** | | **195.33** | **195.33** | **266625.45** | **266625.45** | **--** | **21739.54** | **311434.18** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **22.12** | **--** | **30193.80** | | **23069.20** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы<br>2. Обработка откосов котлованов до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ<br>4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | | |
| 96.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0082 | 11.193 | | | | | | | |
| 96.2 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.0082 | 11.193 | | 23821.00 | | 266628.45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0082 | 11.193 | | 2697.00 | | 30187.52 | | | |
| **97** | **С3412-102-0216 412-102-0216 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **2306.85** | | **560.00** | **--** | **1291836.00** | **--** | | **--** | **1395182.88** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **103346.88** | |
| **98** | **Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **м3 материала основания в плотном теле** | **1365** | | **1312.00** | **1137.43** | **1790880.00** | **1552591.95** | **8121.75** | **667797.86** | **2655372.09** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **168.62** | **284.37** | **230166.30** | **388165.05** | | **196694.23** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.144 | 196.56 | 1171.00 | | 230166.30 | | | | |
| 98.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.143 | 195.195 | | | | | | | |
| 98.3 | 626 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0.0708 | 96.642 | | 9428.00 | | 911140.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0708 | 96.642 | | 2257.00 | | 218120.99 | | | |
| 98.4 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.0155 | 21.1575 | | 10571.00 | | 223655.93 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0155 | 21.1575 | | 2257.00 | | 47752.48 | | | |
| 98.5 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0476 | 64.974 | | 5167.00 | | 335720.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0476 | 64.974 | | 1580.00 | | 102658.92 | | | |
| 98.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0091 | 12.4215 | | 6608.00 | | 82081.27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0091 | 12.4215 | | 1580.00 | | 19625.97 | | | |
| **98.7** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.07** | **95.55** | **85.00** | | | | **8121.75** | | |
| **99** | **С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2015** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **1665.3** | | **7034.00** | **--** | **11713720.20** | **--** | **11713720.20** | **--** | **12650817.82** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **937097.62** | |
| **100** | **Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | **1365** | | **181.70** | **81.69** | **248020.50** | **111506.85** | **--** | **139056.37** | **418043.02** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **100.01** | **41.48** | **136513.65** | **56620.20** | | **30966.15** | |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 100.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.108 | 147.42 | 926.00 | | 136513.65 | | | | |
| 100.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02625 | 35.763 | | | | | | | |
| 100.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.02625 | 35.83125 | | 3044.00 | | 109070.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02625 | 35.83125 | | 1580.00 | | 56613.37 | | | |
| 100.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.105 | 143.325 | | 17.00 | | 2436.53 | | | |
| **101** | **Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м3 уплотненного грунта** | **1365** | | **100.42** | **80.62** | **137073.30** | **110046.30** | **11602.50** | **30054.02** | **180497.51** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **11.30** | **19.28** | **15424.50** | **26317.20** | | **13370.19** | |
| | | Состав работ:<br>1. Полив водой | | | | | | | | | | |
| 101.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.0122 | 16.653 | 926.00 | | 15424.50 | | | | |
| 101.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0122 | 16.653 | | | | | | | |
| 101.3 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0122 | 16.653 | | 6608.00 | | 110043.02 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0122 | 16.653 | | 1580.00 | | 26311.74 | | | |
| **101.4** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.1** | **136.5** | **85.00** | | | | **11602.50** | | |
| **102** | **Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** | **м3 подушки** | **164** | | **11097.87** | **248.09** | **1820050.68** | **40686.76** | **1383489.24** | **350078.47** | **2343739.48** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **2413.87** | **127.35** | **395874.68** | **20885.40** | | **173610.33** | |
| | | Состав работ:<br>1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением | | | | | | | | | | |
| 102.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.99 | 326.36 | 1213.00 | | 395874.68 | | | | |
| 102.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0806 | 13.2184 | | | | | | | |
| 102.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0.0806 | 13.2184 | | 3044.00 | | 40236.81 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0806 | 13.2184 | | 1580.00 | | 20885.07 | | | |
| 102.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.1612 | 26.4368 | | 17.00 | | 449.43 | | | |
| **102.5** | **100072 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м3** | **1.39** | **227.96** | **6069.00** | | | | **1383489.24** | | |
| **103** | **Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Щебеночное основание. Устройство** | **м3 подушки** | **8** | | **11097.87** | **248.09** | **88782.96** | **1984.72** | **67487.28** | **17077.00** | **114328.76** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **2413.87** | **127.35** | **19310.96** | **1018.80** | | **8468.80** | |
| | | Состав работ:<br>1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением | | | | | | | | | | |
| 103.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.99 | 15.92 | 1213.00 | | 19310.96 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0806 | 0.6448 | | | | | | | |
| 103.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0806 | 0.6448 | | 3044.00 | | 1962.77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0806 | 0.6448 | | 1580.00 | | 1018.78 | | | |
| 103.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.1612 | 1.2896 | | 17.00 | | 21.92 | | | |
| **103.5** | **100072 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м3** | **1.39** | **11.12** | **6069.00** | | | | **67487.28** | | |
| | | **Монтаж переходных плит** | | | | | | | | | | |
| **104** | **Е11-300111-0104 1130-0111-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14** | **Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка** | **м3 железобетонных конструкций** | **29** | | **35497.23** | **2716.62** | **1029419.67** | **78781.98** | **724706.81** | **212909.57** | **1341715.58** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **7790.72** | **949.41** | **225930.88** | **27532.89** | | **99386.34** | |
| | | Состав работ:<br>1. Вырезка грунта<br>2. Укладка блоков лежней<br>3. Укладка переходных плит<br>4. Приготовление битумной мастики<br>5. Устройство обмазочной гидроизоляции | | | | | | | | | | |
| 104.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 5.18 | 150.22 | 1504.00 | | 225930.88 | | | | |
| 104.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.44 | 12.76 | | | | | | | |
| 104.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.53 | 15.37 | | 707.00 | | 10866.59 | | | |
| 104.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.05 | 1.45 | | 199.00 | | 288.55 | | | |
| 104.5 | 2262 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3 | маш.-ч | 0.1 | 2.9 | | 5442.00 | | 15781.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.1 | 2.9 | | 1888.00 | | 5475.20 | | | |
| 104.6 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.33 | 9.57 | | 5320.00 | | 50912.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.33 | 9.57 | | 2257.00 | | 21599.49 | | | |
| 104.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.29 | | 3216.00 | | 932.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.29 | | 1580.00 | | 458.20 | | | |
| **104.8** | **101772 С** | **Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **0.05** | **1.45** | **35206.00** | | | | **51048.70** | | |
| 104.9 | 102633 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0.018 | 0.522 | 23662.00 | | | | 12351.56 | | |
| 104.10 | 135565 С | Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | м2 | 0.51 | 14.79 | 115.00 | | | | 1700.85 | | |
| **104.11** | **135822 С** | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **30** | **870** | **571.00** | | | | **496770.00** | | |
| **104.12** | **135825 С** | **Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для кровельных работ и гидроизоляции** | **кг** | **0.2** | **5.8** | **876.00** | | | | **5080.80** | | |
| **104.13** | **144663 С** | **Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV** | **т** | **0.02** | **0.58** | **93141.00** | | | | **54021.78** | | |
| **104.14** | **146119 С** | **Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-2013** | **т** | **0.006** | **0.174** | **465677.00** | | | | **81027.80** | | |
| 104.15 | 146680 С | Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74 | т | 0.004 | 0.116 | 55367.00 | | | | 6422.57 | | |
| 104.16 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00001 | 0.00029 | 211214.00 | | | | 61.25 | | |
| 104.17 | 249531 С | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0.002 | 0.058 | 279681.00 | | | | 16221.50 | | |
| **105** | **С1226-102-0406 226-102-0406 РСНБ РК 2015** | **Плита переходная железобетонная П400.98.25 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92** | **шт.** | **24** | | **82446.00** | **--** | **1978704.00** | **--** | **1978704.00** | **--** | **2137000.32** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **158296.32** | |
| **106** | **С1226-102-0409 226-102-0409 РСНБ РК 2015** | **Плита переходная железобетонная П400.124.25 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92** | **шт.** | **8** | | **99316.00** | **--** | **794528.00** | **--** | **794528.00** | **--** | **858090.24** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **63562.24** | |
| | | **Объединение переходных плит монолитным бетоном** | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **107** | **Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Объединение блоков. Устройство** | **м3 бетона в деле** | **5** | | **50837.01** | **3608.83** | **254185.05** | **18044.15** | **216964.90** | **20228.08** | **296366.18** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **3835.20** | **981.01** | **19176.00** | **4905.05** | | **21953.05** | |
| | | Состав работ:<br>1. Удаление поверхностного слоя бетона<br>2. Установка и разборка опалубки<br>3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами<br>4. Уход за бетоном | | | | | | | | | | |
| 107.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 2.55 | 12.75 | 1504.00 | | 19176.00 | | | | |
| 107.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.4348 | 2.174 | | | | | | | |
| 107.3 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.5865 | 2.9325 | | 44.00 | | 129.03 | | | |
| 107.4 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.0355 | 0.1775 | | 14.00 | | 2.48 | | | |
| 107.5 | 808 С | Краны на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.434 | 2.17 | | 8225.00 | | 17848.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.434 | 2.17 | | 2257.00 | | 4897.69 | | | |
| 107.6 | 1297 С | Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч. напор 55 м | маш.-ч | 0.0232 | 0.116 | | 308.00 | | 35.73 | | | |
| 107.7 | 1795 С | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0.0158 | 0.079 | | 160.00 | | 12.64 | | | |
| 107.8 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.0015 | | 5320.00 | | 7.98 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.0015 | | 2257.00 | | 3.39 | | | |
| 107.9 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0005 | 0.0025 | | 3216.00 | | 8.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0005 | 0.0025 | | 1580.00 | | 3.95 | | | |
| 107.10 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.000515 | 0.002575 | 216199.00 | | | | 556.71 | | |
| **107.11** | **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** | **0.0114** | **0.057** | **70831.00** | | | | **4037.37** | | |
| **107.12** | **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** | **м3** | **0.0137** | **0.0685** | **68991.00** | | | | **4725.88** | | |
| 107.13 | 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 | 0.0022 | 0.011 | 60862.00 | | | | 669.48 | | |
| 107.14 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.00025 | 0.00125 | 647579.00 | | | | 809.47 | | |
| **107.15** | **147058 С** | **Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"** | **10 м2** | **0.0472** | **0.236** | **10612.00** | | | | **2504.43** | | |
| 107.16 | 147200 С | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 | 1000 м2 | 0.000649 | 0.003245 | 81820.00 | | | | 265.51 | | |
| **107.17** | **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** | **м3** | **0.0097** | **0.0485** | **44541.00** | | | | **2160.24** | | |
| 107.18 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.6 | 3 | 85.00 | | | | 255.00 | | |
| **107.19** | **279322 С** | **Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** | **м3** | **1.02** | **5.1** | **39016.00** | | | | **198981.60** | | |
| **107.20** | **286164 С** | **Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный** | **кг** | **1.02** | **5.1** | **392.00** | | | | **1999.20** | | |
| **108** | **С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0.506** | | **264048.00** | **--** | **133608.29** | **--** | **133608.29** | **--** | **144296.95** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **10688.66** | |
| **109** | **Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Заполнение зазоров. Устройство** | **м3** | **0.5** | | **38863.69** | **1155.22** | **19431.84** | **577.60** | **18107.02** | **810.31** | **21861.52** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1494.45** | **286.45** | **747.22** | **143.22** | | **1619.37** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 109.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 0.675 | 1107.00 | | 747.22 | | | | |
| 109.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 0.0906 | | | | | | | |
| 109.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 0.09 | | 6352.00 | | 571.68 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 0.09 | | 1580.00 | | 142.20 | | | |
| 109.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 0.24 | | 16.00 | | 3.84 | | | |
| 109.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.00065 | | 3216.00 | | 2.09 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.00065 | | 1580.00 | | 1.03 | | | |
| **109.6** | **102638 С** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** | **м3** | **1.02** | **0.51** | **33805.00** | | | | **17240.55** | | |
| 109.7 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 0.125 | 6931.00 | | | | 866.38 | | |
| 109.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.001 | 85.00 | | | | 0.09 | | |
| **110** | **Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Выравнивающий слой. Устройство** | **м3** | **4.8** | | **38863.69** | **1155.22** | **186545.71** | **5545.06** | **173827.29** | **7778.97** | **209870.66** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1494.45** | **286.45** | **7173.36** | **1374.96** | | **15545.97** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 110.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 6.48 | 1107.00 | | 7173.36 | | | | |
| 110.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 0.8702 | | | | | | | |
| 110.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 0.864 | | 6352.00 | | 5488.13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 0.864 | | 1580.00 | | 1365.12 | | | |
| 110.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 2.304 | | 16.00 | | 36.86 | | | |
| 110.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.00624 | | 3216.00 | | 20.07 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.00624 | | 1580.00 | | 9.86 | | | |
| **110.6** | **102638 С** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** | **м3** | **1.02** | **4.896** | **33805.00** | | | | **165509.28** | | |
| 110.7 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 1.2 | 6931.00 | | | | 8317.20 | | |
| 110.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.0096 | 85.00 | | | | 0.82 | | |
| **111** | **Е11-310601-0501 1131-0601-0501 РСНБ РК 2015** | **Примыкание покрытия к бетонным поверхностям. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции** | **м шва** | **57.7** | | **549.47** | **223.30** | **31704.42** | **12884.41** | **13397.36** | **7950.00** | **42826.77** |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | | **93.98** | **62.59** | **5422.65** | **3611.44** | | **3172.35** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка швов<br>2. Заполнение швов | | | | | | | | | | |
| 111.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0.0604 | 3.4851 | 1556.00 | | 5422.65 | | | | |
| 111.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0339 | 1.956 | | | | | | | |
| 111.3 | 659 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 2.2 м3/мин | маш.-ч | 0.0035 | 0.20195 | | 3027.00 | | 611.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0035 | 0.20195 | | 1580.00 | | 319.08 | | | |
| 111.4 | 2457 С | Заливщики швов на базе автомобиля | маш.-ч | 0.0293 | 1.69061 | | 7139.00 | | 12069.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0293 | 1.69061 | | 1888.00 | | 3191.87 | | | |
| 111.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0011 | 0.06347 | | 3216.00 | | 204.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0011 | 0.06347 | | 1580.00 | | 100.28 | | | |
| **111.6** | **135874 С** | **Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **0.769** | **44.3713** | **263.00** | | | | **11669.65** | | |
| 111.7 | 149239 С | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.000069 | 0.003958 | 436528.00 | | | | 1727.87 | | |
| **112** | **Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство** | **м2 изолируемой поверхности** | **158** | | **3984.10** | **144.43** | **629487.80** | **22819.94** | **465385.84** | **125792.02** | **815702.20** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **894.19** | **53.61** | **141282.02** | **8470.38** | | **60422.39** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности<br>2. Приготовление мастики<br>3. Устройство гидроизоляции | | | | | | | | | | |
| 112.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.605 | 95.59 | 1478.00 | | 141282.02 | | | | |
| 112.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0331 | 5.2298 | | | | | | | |
| 112.3 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.0036 | 0.5688 | | 4702.00 | | 2674.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0036 | 0.5688 | | 1888.00 | | 1073.89 | | | |
| 112.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0522 | 8.2476 | | 707.00 | | 5831.05 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.5 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.0474 | | 5320.00 | | 252.17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.0474 | | 2257.00 | | 106.98 | | | |
| 112.6 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0285 | 4.503 | | 3044.00 | | 13707.13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0285 | 4.503 | | 1580.00 | | 7114.74 | | | |
| 112.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0007 | 0.1106 | | 3216.00 | | 355.69 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0007 | 0.1106 | | 1580.00 | | 174.75 | | | |
| 112.8 | 102637 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0.0075 | 1.185 | 32882.00 | | | | 38965.17 | | |
| **112.9** | **135822 С** | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **1** | **158** | **571.00** | | | | **90218.00** | | |
| **112.10** | **144678 С** | **Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35** | **т** | **0.0045** | **0.711** | **95721.00** | | | | **68057.63** | | |
| **112.11** | **146099 С** | **Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-7-370** | **т** | **0.0016** | **0.2528** | **194915.00** | | | | **49274.51** | | |
| **112.12** | **146678 С** | **Масло индустриальное ГОСТ 20799-88** | **т** | **0.00079** | **0.12482** | **474618.00** | | | | **59241.82** | | |
| 112.13 | 146755 С | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0.00058 | 0.09164 | 170017.00 | | | | 15580.36 | | |
| 112.14 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.02 | 3.16 | 85.00 | | | | 268.60 | | |
| **112.15** | **249504 С** | **Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003** | **кг** | **1** | **158** | **910.00** | | | | **143780.00** | | |
| **113** | **Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Объединение блоков. Устройство** | **м3 бетона в деле** | **4.8** | | **50837.01** | **3608.83** | **244017.65** | **17322.39** | **208286.30** | **19418.96** | **284511.54** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **3835.20** | **981.01** | **18408.96** | **4708.85** | | **21074.93** | |
| | | Состав работ:<br>1. Удаление поверхностного слоя бетона<br>2. Установка и разборка опалубки<br>3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами<br>4. Уход за бетоном | | | | | | | | | | |
| 113.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 2.55 | 12.24 | 1504.00 | | 18408.96 | | | | |
| 113.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.4348 | 2.087 | | | | | | | |
| 113.3 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.5865 | 2.8152 | | 44.00 | | 123.87 | | | |
| 113.4 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.0355 | 0.1704 | | 14.00 | | 2.39 | | | |
| 113.5 | 808 С | Краны на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0.434 | 2.0832 | | 8225.00 | | 17134.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.434 | 2.0832 | | 2257.00 | | 4701.78 | | | |
| 113.6 | 1297 С | Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м | маш.-ч | 0.0232 | 0.11136 | | 308.00 | | 34.30 | | | |
| 113.7 | 1795 С | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0.0158 | 0.07584 | | 160.00 | | 12.13 | | | |
| 113.8 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.00144 | | 5320.00 | | 7.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.00144 | | 2257.00 | | 3.25 | | | |
| 113.9 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0005 | 0.0024 | | 3216.00 | | 7.72 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0005 | 0.0024 | | 1580.00 | | 3.79 | | | |
| 113.10 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.000515 | 0.002472 | 216199.00 | | | | 534.44 | | |
| **113.11** | **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** | **0.0114** | **0.05472** | **70831.00** | | | | **3875.87** | | |
| **113.12** | **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** | **м3** | **0.0137** | **0.06576** | **68991.00** | | | | **4536.85** | | |
| 113.13 | 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 | 0.0022 | 0.01056 | 60862.00 | | | | 642.70 | | |
| 113.14 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.00025 | 0.0012 | 647579.00 | | | | 777.09 | | |
| **113.15** | **147058 С** | **Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"** | **10 м2** | **0.0472** | **0.22656** | **10612.00** | | | | **2404.25** | | |
| 113.16 | 147200 С | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 | 1000 м2 | 0.000649 | 0.003115 | 81820.00 | | | | 254.89 | | |
| **113.17** | **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** | **м3** | **0.0097** | **0.04656** | **44541.00** | | | | **2073.83** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113.18 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.6 | 2.88 | 85.00 | | | | 244.80 | | |
| **113.19** | **279322 С** | **Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** | **м3** | **1.02** | **4.896** | **39016.00** | | | | **191022.34** | | |
| **113.20** | **286164 С** | **Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный** | **кг** | **1.02** | **4.896** | **392.00** | | | | **1919.23** | | |
| **114** | **С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0.478** | | **264048.00** | **--** | **126214.94** | **--** | **126214.94** | **--** | **136312.14** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **10097.20** | |
| **115** | **Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Заполнение зазоров. Устройство** | **м3** | **0.6** | | **38863.69** | **1155.22** | **23318.21** | **693.13** | **21728.41** | **972.37** | **26233.83** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1494.45** | **286.45** | **896.67** | **171.87** | | **1943.25** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 115.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 0.81 | 1107.00 | | 896.67 | | | | |
| 115.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 0.1088 | | | | | | | |
| 115.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 0.108 | | 6352.00 | | 686.02 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 0.108 | | 1580.00 | | 170.64 | | | |
| 115.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 0.288 | | 16.00 | | 4.61 | | | |
| 115.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.00078 | | 3216.00 | | 2.51 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.00078 | | 1580.00 | | 1.23 | | | |
| **115.6** | **102638 С** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** | **м3** | **1.02** | **0.612** | **33805.00** | | | | **20688.66** | | |
| 115.7 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 0.15 | 6931.00 | | | | 1039.65 | | |
| 115.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.0012 | 85.00 | | | | 0.10 | | |
| **116** | **Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Выравнивающий слой. Устройство** | **м3** | **4.6** | | **38863.69** | **1155.22** | **178772.97** | **5314.01** | **166584.49** | **7454.85** | **201126.04** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1494.45** | **286.45** | **6874.47** | **1317.67** | | **14898.23** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 116.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 6.21 | 1107.00 | | 6874.47 | | | | |
| 116.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 0.834 | | | | | | | |
| 116.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 0.828 | | 6352.00 | | 5259.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 0.828 | | 1580.00 | | 1308.24 | | | |
| 116.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 2.208 | | 16.00 | | 35.33 | | | |
| 116.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.00598 | | 3216.00 | | 19.23 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.00598 | | 1580.00 | | 9.45 | | | |
| **116.6** | **102638 С** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200** | **м3** | **1.02** | **4.692** | **33805.00** | | | | **158613.06** | | |
| 116.7 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 1.15 | 6931.00 | | | | 7970.65 | | |
| 116.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.0092 | 85.00 | | | | 0.78 | | |
| **117** | **Е11-310601-0501 1131-0601-0501 РСНБ РК 2015** | **Примыкание покрытия к бетонным поверхностям. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции** | **м шва** | **60** | | **549.47** | **223.30** | **32968.20** | **13398.00** | **13931.40** | **8266.90** | **44533.90** |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | | **93.98** | **62.59** | **5638.80** | **3755.40** | | **3298.81** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка швов<br>2. Заполнение швов | | | | | | | | | | |
| 117.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0.0604 | 3.624 | 1556.00 | | 5638.80 | | | | |
| 117.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0339 | 2.034 | | | | | | | |
| 117.3 | 659 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 2.2 м3/мин | маш.-ч | 0.0035 | 0.21 | | 3027.00 | | 635.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0035 | 0.21 | | 1580.00 | | 331.80 | | | |
| 117.4 | 2457 С | Заливщики швов на базе автомобиля | маш.-ч | 0.0293 | 1.758 | | 7139.00 | | 12550.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0293 | 1.758 | | 1888.00 | | 3319.10 | | | |
| 117.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0011 | 0.066 | | 3216.00 | | 212.26 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0011 | 0.066 | | 1580.00 | | 104.28 | | | |
| **117.6** | **135874 С** | **Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **0.769** | **46.14** | **263.00** | | | | **12134.82** | | |
| 117.7 | 149239 С | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.000069 | 0.004116 | 436528.00 | | | | 1796.75 | | |
| **118** | **Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство** | **м2 изолируемой поверхности** | **152** | | **3984.10** | **144.43** | **605583.20** | **21953.36** | **447712.96** | **121015.10** | **784726.17** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **894.19** | **53.61** | **135916.88** | **8148.72** | | **58127.86** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности<br>2. Приготовление мастики<br>3. Устройство гидроизоляции | | | | | | | | | | |
| 118.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.605 | 91.96 | 1478.00 | | 135916.88 | | | | |
| 118.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0331 | 5.0312 | | | | | | | |
| 118.3 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.0036 | 0.5472 | | 4702.00 | | 2572.93 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0036 | 0.5472 | | 1888.00 | | 1033.11 | | | |
| 118.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0522 | 7.9344 | | 707.00 | | 5609.62 | | | |
| 118.5 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.0456 | | 5320.00 | | 242.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.0456 | | 2257.00 | | 102.92 | | | |
| 118.6 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0285 | 4.332 | | 3044.00 | | 13186.61 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0285 | 4.332 | | 1580.00 | | 6844.56 | | | |
| 118.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0007 | 0.1064 | | 3216.00 | | 342.18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0007 | 0.1064 | | 1580.00 | | 168.11 | | | |
| 118.8 | 102637 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0.0075 | 1.14 | 32882.00 | | | | 37485.48 | | |
| **118.9** | **135822 С** | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **1** | **152** | **571.00** | | | | **86792.00** | | |
| **118.10** | **144678 С** | **Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35** | **т** | **0.0045** | **0.684** | **95721.00** | | | | **65473.16** | | |
| **118.11** | **146099 С** | **Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-7-370** | **т** | **0.0016** | **0.2432** | **194915.00** | | | | **47403.33** | | |
| **118.12** | **146678 С** | **Масло индустриальное ГОСТ 20799-88** | **т** | **0.00079** | **0.12008** | **474618.00** | | | | **56992.13** | | |
| 118.13 | 146755 С | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0.00058 | 0.08816 | 170017.00 | | | | 14988.70 | | |
| 118.14 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.02 | 3.04 | 85.00 | | | | 258.40 | | |
| **118.15** | **249504 С** | **Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003** | **кг** | **1** | **152** | **910.00** | | | | **138320.00** | | |
| | | **Дорожная одежда на переходных плитах и краевых полосах** | | | | | | | | | | |
| **119** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.** | **т** | **0.0272** | | **115068.15** | **2145.13** | **3129.85** | **58.35** | **3071.50** | **32.17** | **3414.98** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **29.79** | | **252.96** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 119.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.0158 | | | | | | | |
| 119.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.007888 | | 7397.00 | | 58.35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.015776 | | 1888.00 | | 29.79 | | | |
| **119.3** | **144674 С** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** | **т** | **1.03** | **0.028016** | **109634.00** | | | | **3071.51** | | |
| **120** | **Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Устройство нижнего слоя покрытия толщиной 10,5см (4см+6,5см=10,5СМ) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **68** | | **2262.12** | **199.36** | **153824.16** | **13556.48** | **138458.88** | **4062.70** | **170517.81** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **26.60** | **28.72** | **1808.80** | **1952.96** | | **12630.95** | |
| | | Состав работ:<br>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<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 120.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 1.224 | 1478.00 | | 1808.80 | | | | |
| 120.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 0.9248 | | | | | | | |
| 120.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 0.0068 | | 1354.00 | | 9.21 | | | |
| 120.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 0.00204 | | 120.00 | | 0.24 | | | |
| 120.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.0019 | 0.1292 | | 14286.00 | | 1845.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 0.1292 | | 1888.00 | | 243.93 | | | |
| 120.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.0057 | 0.3876 | | 14657.00 | | 5681.05 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 0.3876 | | 2257.00 | | 874.81 | | | |
| 120.7 | 2473 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.0019 | 0.1292 | | 8261.00 | | 1067.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 0.1292 | | 2257.00 | | 291.60 | | | |
| 120.8 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 0.0816 | | 3044.00 | | 248.39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 0.0816 | | 1580.00 | | 128.93 | | | |
| 120.9 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 0.0544 | | 6608.00 | | 359.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.0544 | | 1580.00 | | 85.95 | | | |
| 120.10 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 0.00272 | | 3722.00 | | 10.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 0.00272 | | 1888.00 | | 5.14 | | | |
| 120.11 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 0.1428 | | 30356.00 | | 4334.84 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 0.1428 | | 2257.00 | | 322.30 | | | |
| **120.12** | **102728 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **0.0959** | **6.5212** | **21220.00** | | | | **138379.86** | | |
| **120.13** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000011** | **0.000734** | **100018.00** | | | | **73.45** | | |
| **120.14** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **0.068** | **85.00** | | | | **5.78** | | |
| **121** | **Е11-270602-0406<br>1127-0602-0406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20К=13** | **Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306** | **м2** | **68** | | **3232.49** | **0.27** | **219809.32** | **18.36** | **217722.40** | **2234.04** | **239806.83** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **30.42** | **--** | **2068.56** | **--** | | **17763.47** | |
| 121.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 1.2376 | 1672.00 | | 2068.56 | | | | |
| 121.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00221 | 0.15028 | | 120.00 | | 18.03 | | | |
| **121.3** | **102728 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **0.1508** | **10.2544** | **21220.00** | | | | **217598.37** | | |
| **121.4** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000018** | **0.001238** | **100018.00** | | | | **123.78** | | |
| **122** | **Е11-270602-0901<br>1127-0602-0901<br>РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.Подгрунтовка** | **т** | **0.0952** | | **115068.15** | **2145.13** | **10954.49** | **204.22** | **10750.27** | **112.59** | **11952.44** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **104.25** | | **885.37** | |
| 122.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.0552 | | | | | | | |
| 122.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.027608 | | 7397.00 | | 204.22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.055216 | | 1888.00 | | 104.25 | | | |
| **122.3** | **144674 С** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** | **т** | **1.03** | **0.098056** | **109634.00** | | | | **10750.27** | | |
| **123** | **Е11-270602-0306<br>1127-0602-0306<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20** | **Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 11,2см (4см+7,2см=11,2СМ) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **136** | | **2262.12** | **199.36** | **307648.32** | **27112.96** | **276917.76** | **8125.40** | **341035.62** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 26.60 | 28.72 | 3617.60 | 3905.92 | | 25261.90 | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 123.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 2.448 | 1478.00 | | 3617.60 | | | | |
| 123.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 1.8496 | | | | | | | |
| 123.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 0.0136 | | 1354.00 | | 18.41 | | | |
| 123.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 0.00408 | | 120.00 | | 0.49 | | | |
| 123.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т | маш.-ч | 0.0019 | 0.2584 | | 14286.00 | | 3691.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 0.2584 | | 1888.00 | | 487.86 | | | |
| 123.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.0057 | 0.7752 | | 14657.00 | | 11362.11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 0.7752 | | 2257.00 | | 1749.63 | | | |
| 123.7 | 2473 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.0019 | 0.2584 | | 8261.00 | | 2134.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 0.2584 | | 2257.00 | | 583.21 | | | |
| 123.8 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 0.1632 | | 3044.00 | | 496.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 0.1632 | | 1580.00 | | 257.86 | | | |
| 123.9 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 0.1088 | | 6608.00 | | 718.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.1088 | | 1580.00 | | 171.90 | | | |
| 123.10 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 0.00544 | | 3722.00 | | 20.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 0.00544 | | 1888.00 | | 10.27 | | | |
| 123.11 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 0.2856 | | 30356.00 | | 8669.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 0.2856 | | 2257.00 | | 644.60 | | | |
| **123.12** | **102728 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **0.0959** | **13.0424** | **21220.00** | | | | **276759.73** | | |
| **123.13** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000011** | **0.001469** | **100018.00** | | | | **146.91** | | |
| **123.14** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **0.136** | **85.00** | | | | **11.56** | | |
| **124** | **Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=15** | **Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306** | **м2** | **136** | | **3729.79** | **0.31** | **507251.44** | **42.16** | **502435.68** | **5155.49** | **553399.48** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **35.10** | **--** | **4773.60** | **--** | | **40992.55** | |
| 124.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 2.856 | 1672.00 | | 4773.60 | | | | |
| 124.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00255 | 0.3468 | | 120.00 | | 41.62 | | | |
| **124.3** | **102728 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **0.174** | **23.664** | **21220.00** | | | | **502150.08** | | |
| **124.4** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000021** | **0.002856** | **100018.00** | | | | **285.65** | | |
| **125** | **Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=0,2** | **Вычитается позиция:Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306** | **м2** | **136** | | **-49.73** | **--** | **-6763.01** | **--** | **-6699.36** | **-68.74** | **-7378.29** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **-0.47** | **--** | **-63.65** | **--** | | **-546.54** | |
| 125.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 0.0408 | 1672.00 | | -63.65 | | | | |
| 125.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.000034 | 0.004624 | | 120.00 | | 0.55 | | | |
| **125.3** | **102728 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **0.00232** | **0.31552** | **21220.00** | | | | **6695.33** | | |
| **125.4** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0** | **0.000038** | **100018.00** | | | | **3.81** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **126** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.Подгрунтовка** | **т** | **0.1305** | | **115068.15** | **2145.13** | **15016.39** | **279.94** | **14736.45** | **154.33** | **16384.38** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **142.90** | | **1213.66** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 126.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.0757 | | | | | | | |
| 126.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.037845 | | 7397.00 | | 279.94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.07569 | | 1888.00 | | 142.90 | | | |
| **126.3** | **144674 С** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** | **т** | **1.03** | **0.134415** | **109634.00** | | | | **14736.45** | | |
| **127** | **Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18К=1,33** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см(по проекту 20см). Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** | **м2 основания** | **24.7** | | **2530.76** | **347.87** | **62509.77** | **8592.39** | **52602.35** | **4445.02** | **72311.17** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **53.24** | **113.39** | **1315.03** | **2800.73** | | **5356.38** | |
| | | Состав работ:<br>1. Россыпь и разравнивание щебня<br>2. Укатка и поливка водой<br>3. Профилирование и планировка щебня | | | | | | | | | | |
| 127.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.033 | 1.0843 | 1213.00 | | 1315.03 | | | | |
| 127.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.053705 | 1.3264 | | | | | | | |
| 127.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.014098 | 0.348221 | | 5302.00 | | 1846.27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.014098 | 0.348221 | | 1888.00 | | 657.44 | | | |
| 127.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.031787 | 0.785139 | | 7029.00 | | 5518.74 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.031787 | 0.785139 | | 2257.00 | | 1772.06 | | | |
| 127.5 | 1602 С | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.000758 | 0.018725 | | 7655.00 | | 143.34 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000758 | 0.018725 | | 1888.00 | | 35.35 | | | |
| 127.6 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.003125 | 0.0772 | | 5112.00 | | 394.65 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003125 | 0.0772 | | 2257.00 | | 174.24 | | | |
| 127.7 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.000479 | 0.011826 | | 10571.00 | | 125.02 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000479 | 0.011826 | | 2257.00 | | 26.69 | | | |
| 127.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.003458 | 0.085413 | | 6608.00 | | 564.41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003458 | 0.085413 | | 1580.00 | | 134.95 | | | |
| 127.9 | 100092 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0.01995 | 0.492765 | 8375.00 | | | | 4126.91 | | |
| **127.10** | **100094 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.25137** | **6.208839** | **7794.00** | | | | **48391.69** | | |
| **127.11** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.0399** | **0.98553** | **85.00** | | | | **83.77** | | |
| **128** | **Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Устройство покрытия толщиной 5см(4см+1см=5см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **145** | | **2605.08** | **210.81** | **377736.60** | **30567.45** | **343312.15** | **8551.93** | **417191.61** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **26.60** | **28.01** | **3857.00** | **4061.45** | | **30903.08** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 128.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 2.61 | 1478.00 | | 3857.00 | | | | |
| 128.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 1.972 | | | | | | | |
| 128.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 0.0145 | | 1354.00 | | 19.63 | | | |
| 128.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 0.00435 | | 120.00 | | 0.52 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 128.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0.0038 | 0.551 | | 14286.00 | | 7871.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0038 | 0.551 | | 1888.00 | | 1040.29 | | | |
| 128.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.0057 | 0.8265 | | 14657.00 | | 12114.01 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 0.8265 | | 2257.00 | | 1865.41 | | | |
| 128.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 0.174 | | 3044.00 | | 529.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 0.174 | | 1580.00 | | 274.92 | | | |
| 128.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 0.116 | | 6608.00 | | 766.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.116 | | 1580.00 | | 183.28 | | | |
| 128.9 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 0.0058 | | 3722.00 | | 21.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 0.0058 | | 1888.00 | | 10.95 | | | |
| 128.10 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 0.3045 | | 30356.00 | | 9243.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 0.3045 | | 2257.00 | | 687.26 | | | |
| **128.11** | **102734 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** | **т** | **0.0976** | **14.152** | **24247.00** | | | | **343143.54** | | |
| **128.12** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000011** | **0.001566** | **100018.00** | | | | **156.63** | | |
| **128.13** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **0.145** | **85.00** | | | | **12.32** | | |
| **129** | **Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301** | **м2 покрытия** | **145** | | **591.78** | **0.04** | **85808.10** | **5.80** | **85123.70** | **732.89** | **93464.27** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **4.68** | **--** | **678.60** | **--** | | **6923.28** | |
| 129.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 0.0014 | 0.406 | 1672.00 | | 678.60 | | | | |
| 129.2 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00036 | 0.0522 | | 120.00 | | 6.26 | | | |
| **129.3** | **102734 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** | **т** | **0.0242** | **3.509** | **24247.00** | | | | **85082.72** | | |
| **129.4** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000003** | **0.000406** | **100018.00** | | | | **40.61** | | |
| **130** | **Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015** | **Розлив вяжущих материалов.Подгрунтовка** | **т** | **0.1015** | | **115068.15** | **2145.13** | **11679.42** | **217.73** | **11461.69** | **120.04** | **12743.41** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **--** | **1095.04** | **--** | **111.15** | | **943.96** | |
| | | Состав работ:<br>1. Розлив вяжущих материалов | | | | | | | | | | |
| 130.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.58 | 0.0589 | | | | | | | |
| 130.2 | 1239 С | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.29 | 0.029435 | | 7397.00 | | 217.73 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.58 | 0.05887 | | 1888.00 | | 111.15 | | | |
| **130.3** | **144674 С** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная** | **т** | **1.03** | **0.104545** | **109634.00** | | | | **11461.69** | | |
| **131** | **Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Устройство покрытия толщиной 4см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** | **м2 покрытия** | **145** | | **2605.08** | **210.81** | **377736.60** | **30567.45** | **343312.15** | **8551.93** | **417191.61** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **26.60** | **28.01** | **3857.00** | **4061.45** | | **30903.08** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 131.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.018 | 2.61 | 1478.00 | | 3857.00 | | | | |
| 131.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01364 | 1.972 | | | | | | | |
| 131.3 | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.0001 | 0.0145 | | 1354.00 | | 19.63 | | | |
| 131.4 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00003 | 0.00435 | | 120.00 | | 0.52 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131.5 | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0.0038 | 0.551 | | 14286.00 | | 7871.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0038 | 0.551 | | 1888.00 | | 1040.29 | | | |
| 131.6 | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.0057 | 0.8265 | | 14657.00 | | 12114.01 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0057 | 0.8265 | | 2257.00 | | 1865.41 | | | |
| 131.7 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0012 | 0.174 | | 3044.00 | | 529.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0012 | 0.174 | | 1580.00 | | 274.92 | | | |
| 131.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0008 | 0.116 | | 6608.00 | | 766.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.116 | | 1580.00 | | 183.28 | | | |
| 131.9 | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 2 т | маш.-ч | 0.00004 | 0.0058 | | 3722.00 | | 21.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00004 | 0.0058 | | 1888.00 | | 10.95 | | | |
| 131.10 | 3462 С | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 0.0021 | 0.3045 | | 30356.00 | | 9243.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 0.3045 | | 2257.00 | | 687.26 | | | |
| **131.11** | **102734 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** | **т** | **0.0976** | **14.152** | **24247.00** | | | | **343143.54** | | |
| **131.12** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.000011** | **0.001566** | **100018.00** | | | | **156.63** | | |
| **131.13** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.001** | **0.145** | **85.00** | | | | **12.32** | | |
| **132** | **Е11-060201-0105 1106-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Плита тротуарная из монолитного железобетона. Устройство** | **м3** | **5.9** | | **41318.40** | **476.61** | **243778.56** | **2812.00** | **217911.60** | **21907.08** | **286940.49** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **3907.62** | **172.67** | **23054.96** | **1018.75** | | **21254.85** | |
| | | 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<br>5. Установка арматуры | | | | | | | | | | |
| 132.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 3.06 | 18.054 | 1277.00 | | 23054.96 | | | | |
| 132.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0923 | 0.5446 | | | | | | | |
| 132.3 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.13 | 0.767 | | 44.00 | | 33.75 | | | |
| 132.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.07 | 0.413 | | 4702.00 | | 1941.93 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.07 | 0.413 | | 1888.00 | | 779.74 | | | |
| 132.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.243 | 1.4337 | | 199.00 | | 285.31 | | | |
| 132.6 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0027 | 0.01593 | | 5167.00 | | 82.31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0027 | 0.01593 | | 1580.00 | | 25.17 | | | |
| 132.7 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0078 | 0.04602 | | 5320.00 | | 244.83 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0078 | 0.04602 | | 2257.00 | | 103.87 | | | |
| 132.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0118 | 0.06962 | | 3216.00 | | 223.90 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0118 | 0.06962 | | 1580.00 | | 110.00 | | | |
| 132.9 | 128070 С | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали | кг | 0.18 | 1.062 | 70.00 | | | | 74.34 | | |
| 132.10 | 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 | м3 | 0.0011 | 0.00649 | 34278.00 | | | | 222.46 | | |
| 132.11 | 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 | м3 | 0.0001 | 0.00059 | 60862.00 | | | | 35.91 | | |
| 132.12 | 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 | м3 | 0.0033 | 0.01947 | 60862.00 | | | | 1184.98 | | |
| 132.13 | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.00023 | 0.001357 | 32363.00 | | | | 43.92 | | |
| 132.14 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.0099 | 0.05841 | 6931.00 | | | | 404.84 | | |
| 132.15 | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00031 | 0.001829 | 207992.00 | | | | 380.42 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 132.16 | 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 | 0.0036 | 0.02124 | 44541.00 | | | | 946.05 | | |
| 132.17 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.02868 | 0.169212 | 85.00 | | | | 14.38 | | |
| 132.18 | 275941 С | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0.285 | 1.6815 | 1303.00 | | | | 2190.99 | | |
| **132.19** | **279259 С** | **Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** | **м3** | **1.015** | **5.9885** | **35420.00** | | | | **212112.67** | | |
| 132.20 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.13 | 0.767 | 392.00 | | | | 300.66 | | |
| **133** | **С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0.185** | | **275482.00** | **--** | **50964.17** | **--** | **50964.17** | **--** | **55041.30** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4077.13** | |
| | | **Покрытия на тротуарах и велодорожке** | | | | | | | | | | |
| **134** | **Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство** | **м2 покрытия** | **39** | | **2126.26** | **3.26** | **82924.14** | **127.14** | **74350.38** | **9174.58** | **99466.62** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **216.58** | **1.24** | **8446.62** | **48.36** | | **7367.90** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий<br>3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением<br>4. Засыпка песком<br>5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | | |
| 134.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.144 | 5.616 | 1504.00 | | 8446.62 | | | | |
| 134.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0007 | 0.0273 | | | | | | | |
| 134.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.0117 | | 5167.00 | | 60.45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.0117 | | 1580.00 | | 18.49 | | | |
| 134.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.0078 | | 5320.00 | | 41.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.0078 | | 2257.00 | | 17.60 | | | |
| 134.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.0078 | | 3216.00 | | 25.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.0078 | | 1580.00 | | 12.32 | | | |
| **134.6** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **0.005** | **0.195** | **7240.00** | | | | **1411.80** | | |
| **134.7** | **102744 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г. марки II** | **т** | **0.0714** | **2.7846** | **25353.00** | | | | **70597.96** | | |
| **134.8** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.0006** | **0.0234** | **100018.00** | | | | **2340.42** | | |
| **135** | **Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **м2 покрытия** | **39** | | **683.32** | **--** | **26649.48** | **--** | **23928.06** | **2939.13** | **31955.70** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **69.78** | **--** | **2721.42** | **--** | | **2367.09** | |
| 135.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.0232 | 1.8096 | 1504.00 | | 2721.42 | | | | |
| **135.2** | **102744 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г. марки II** | **т** | **0.0242** | **0.9438** | **25353.00** | | | | **23928.16** | | |
| **136** | **Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18К=1,33** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см(по проекту 20см). Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** | **м2 основания** | **25** | | **2530.76** | **347.87** | **63269.00** | **8696.75** | **53241.25** | **4499.01** | **73189.45** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **53.24** | **113.39** | **1331.00** | **2834.75** | | **5421.44** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Россыпь и разравнивание щебня<br>2. Укатка и поливка водой<br>3. Профилирование и планировка щебня | | | | | | | | | | |
| 136.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.033 | 1.0975 | 1213.00 | | 1331.00 | | | | |
| 136.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.053705 | 1.3425 | | | | | | | |
| 136.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.014098 | 0.35245 | | 5302.00 | | 1868.69 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.014098 | 0.35245 | | 1888.00 | | 665.43 | | | |
| 136.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.031787 | 0.794675 | | 7029.00 | | 5585.77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.031787 | 0.794675 | | 2257.00 | | 1793.58 | | | |
| 136.5 | 1602 С | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.000758 | 0.018953 | | 7655.00 | | 145.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000758 | 0.018953 | | 1888.00 | | 35.78 | | | |
| 136.6 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.003125 | 0.078137 | | 5112.00 | | 399.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003125 | 0.078137 | | 2257.00 | | 176.36 | | | |
| 136.7 | 2450 С | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0.000479 | 0.01197 | | 10571.00 | | 126.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000479 | 0.01197 | | 2257.00 | | 27.02 | | | |
| 136.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.003458 | 0.08645 | | 6608.00 | | 571.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003458 | 0.08645 | | 1580.00 | | 136.59 | | | |
| 136.9 | 100092 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0.01995 | 0.49875 | 8375.00 | | | | 4177.03 | | |
| **136.10** | **100094 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.25137** | **6.28425** | **7794.00** | | | | **48979.44** | | |
| **136.11** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.0399** | **0.9975** | **85.00** | | | | **84.79** | | |
| **137** | **Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4см(3+1=4см) см. Устройство** | **м2 покрытия** | **25** | | **2126.26** | **3.26** | **53156.50** | **81.50** | **47660.50** | **5881.14** | **63760.65** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **216.58** | **1.24** | **5414.50** | **31.00** | | **4723.01** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий<br>3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением<br>4. Засыпка песком<br>5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком | | | | | | | | | | |
| 137.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.144 | 3.6 | 1504.00 | | 5414.50 | | | | |
| 137.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0007 | 0.0175 | | | | | | | |
| 137.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.0075 | | 5167.00 | | 38.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.0075 | | 1580.00 | | 11.85 | | | |
| 137.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.005 | | 5320.00 | | 26.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.005 | | 2257.00 | | 11.29 | | | |
| 137.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0002 | 0.005 | | 3216.00 | | 16.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0002 | 0.005 | | 1580.00 | | 7.90 | | | |
| **137.6** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **0.005** | **0.125** | **7240.00** | | | | **905.00** | | |
| **137.7** | **102744 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II** | **т** | **0.0714** | **1.785** | **25353.00** | | | | **45255.11** | | |
| **137.8** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.0006** | **0.015** | **100018.00** | | | | **1500.27** | | |
| **138** | **Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **м2 покрытия** | **25** | | **683.32** | **--** | **17083.00** | **--** | **15338.50** | **1884.06** | **20484.42** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **69.78** | **--** | **1744.50** | **--** | | **1517.36** | |
| 138.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.0232 | 1.16 | 1504.00 | | 1744.50 | | | | |
| **138.2** | **102744 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II** | **т** | **0.0242** | **0.605** | **25353.00** | | | | **15338.57** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Монтаж барьерного ограждения** | | | | | | | | | | |
| **139** | **Е11-270901-0502 1127-0901-0502 РСНБ РК 2015** | **Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м** | **м** | **16** | | **623.48** | **260.19** | **9975.68** | **4163.04** | **--** | **7184.16** | **18532.63** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **363.29** | **52.46** | **5812.64** | **839.36** | | **1372.79** | |
| | | Состав работ:<br>1. Погружение стоек сваебойной установкой<br>2. Установка консолей на стойки<br>3. Установка балок барьерного ограждения<br>4. Крепление конструкций балок<br>5. Установка световозвращающих элементов | | | | | | | | | | |
| 139.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | 0.2695 | 4.312 | 1348.00 | | 5812.64 | | | | |
| 139.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02833 | 0.4528 | | | | | | | |
| 139.3 | 3365 С | Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т | маш.-ч | 0.00333 | 0.05328 | | 4456.00 | | 237.42 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00333 | 0.05328 | | 1580.00 | | 84.18 | | | |
| 139.4 | 3379 С | Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж | маш.-ч | 0.025 | 0.4 | | 9814.00 | | 3925.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.025 | 0.4 | | 1888.00 | | 755.20 | | | |
| **140** | **С1251-102-0207 251-102-0207 РСНБ РК 2015** | **Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012** | **шт.** | **4** | | **33698.00** | **--** | **134792.00** | **--** | **134792.00** | **--** | **145575.36** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **10783.36** | |
| **141** | **С1251-102-0103 251-102-0103 РСНБ РК 2015** | **Стойки дорожные СД-1 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012** | **шт.** | **16** | | **16481.00** | **--** | **263696.00** | **--** | **263696.00** | **--** | **284791.68** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **21095.68** | |
| **142** | **С1251-102-0502 251-102-0502 РСНБ РК 2015** | **Связь продольная** | **шт.** | **8** | | **2494.00** | **--** | **19952.00** | **--** | **19952.00** | **--** | **21548.16** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1596.16** | |
| **143** | **С1251-102-0303 251-102-0303 РСНБ РК 2015** | **Консоль-распорка КР 3 толщиной 4 мм, длиной 776 мм ГОСТ 26804-2012** | **шт.** | **8** | | **14003.00** | **--** | **112024.00** | **--** | **112024.00** | **--** | **120985.92** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8961.92** | |
| **144** | **С1247-306-0302 247-306-0302 РСНБ РК 2015** | **Насадка** | **шт.** | **16** | | **7178.00** | **--** | **114848.00** | **--** | **114848.00** | **--** | **124035.84** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9187.84** | |
| **145** | **С1251-102-0401 251-102-0401 РСНБ РК 2015** | **Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012** | **шт.** | **8** | | **808.00** | **--** | **6464.00** | **--** | **6464.00** | **--** | **6981.12** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **517.12** | |
| **146** | **С1251-102-0501 251-102-0501 РСНБ РК 2015** | **Накладка** | **шт.** | **4** | | **1095.00** | **--** | **4380.00** | **--** | **4380.00** | **--** | **4730.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **350.40** | |
| **147** | **С1251-102-0501 251-102-0501 РСНБ РК 2015** | **Скоба С** | **шт.** | **8** | | **1095.00** | **--** | **8760.00** | **--** | **8760.00** | **--** | **9460.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **700.80** | |
| **148** | **С1251-102-0601 251-102-0601 РСНБ РК 2015** | **Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87** | **кг** | **0.032** | | **1258332.00** | **--** | **40266.62** | **--** | **40266.62** | **--** | **43487.95** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3221.33** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **149** | **С1222-504-0101 222-504-0101 РСНБ РК 2015** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0.000319** | | **645410.00** | **--** | **205.89** | **--** | **205.89** | **--** | **222.36** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **16.47** | |
| **150** | **Е11-300501-0101 1130-0501-0101 РСНБ РК 2015** | **Перила сварные стальные. Установка** | **т перил** | **0.425** | | **106297.87** | **213.48** | **45176.59** | **90.73** | **4746.56** | **33890.65** | **85392.62** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **94916.00** | **15.80** | **40339.30** | **6.72** | | **6325.38** | |
| | | Состав работ:<br>1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил<br>2. Крепление стоек<br>3. Сборка элементов металлических перил<br>4. Грунтовка стыков и окраска перил | | | | | | | | | | |
| 150.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 61 | 25.925 | 1556.00 | | 40339.30 | | | | |
| 150.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01 | 0.0043 | | | | | | | |
| 150.3 | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.33 | 0.14025 | | 61.00 | | 8.56 | | | |
| 150.4 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3.98 | 1.6915 | | 31.00 | | 52.44 | | | |
| 150.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.19 | 0.08075 | | 199.00 | | 16.07 | | | |
| 150.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.00425 | | 3216.00 | | 13.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.00425 | | 1580.00 | | 6.72 | | | |
| 150.7 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0007 | 0.000297 | 211214.00 | | | | 62.84 | | |
| 150.8 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.008 | 0.0034 | 568.00 | | | | 1.93 | | |
| **150.9** | **249409 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71** | **кг** | **24** | **10.2** | **459.00** | | | | **4681.80** | | |
| **151** | **С1261-102-0267 261-102-0267 РСНБ РК 2015** | **Сварная решетка ограждения** | **т** | **0.425** | | **542464.00** | **--** | **230547.20** | **--** | **230547.20** | **--** | **248990.98** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **18443.78** | |
| | | **Разметка проезжей части** | | | | | | | | | | |
| **152** | **Е11-270903-0102 1127-0903-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,2 м, сплошная** | **км линии** | **0.04** | | **71277.07** | **10675.13** | **2851.08** | **427.01** | **2287.46** | **288.80** | **3391.07** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **3415.32** | **3269.96** | **136.61** | **130.80** | | **251.19** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка покрытия от пыли и грязи<br>2. Установка ограждения<br>3. Отбивка линии шнуром с разметкой<br>4. Нанесение линии<br>5. Снятие ограждения | | | | | | | | | | |
| 152.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8) | чел-ч | 3.18 | 0.1272 | 1074.00 | | 136.61 | | | | |
| 152.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.9 | 0.076 | | | | | | | |
| 152.3 | 1115 С | Машины маркировочные | маш.-ч | 0.87 | 0.0348 | | 4447.00 | | 154.76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.87 | 0.0348 | | 1888.00 | | 65.70 | | | |
| 152.4 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 1.03 | 0.0412 | | 6608.00 | | 272.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.03 | 0.0412 | | 1580.00 | | 65.10 | | | |
| 152.5 | 147080 С | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.0008 | 0.000032 | 608278.00 | | | | 19.46 | | |
| **152.6** | **249557 С** | **Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая** | **кг** | **84** | **3.36** | **675.00** | | | | **2268.00** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | | **27283584.40** | **2408397.52** | **22107678.79** | **1888258.77** | **31505590.63** |
| | | | | | | | | **1475672.09** | **609421.24** | **--** | **2333747.46** | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | **114848.00** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **114848.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **9187.84** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | **124035.84** | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **27168530.51** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **6374003.51** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 2085093.33 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 1131669.22 | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | 14486952.20 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | 1291836.00 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 1888258.79 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 2324543.16 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 31381332.46 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1479.65 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 2085093.33 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | 205.89 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 205.89 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 16.47 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | 222.36 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | | 31505590.66 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1479.65 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 2085093.33 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 5. Укрепление откосов конусов (на мост)** | | | | | | | | | | |
| **153** | **Е11-010203-0104 1101-0203-0104 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1** | **м2 спланированной площади** | **2160** | | **132.30** | **--** | **285768.00** | **--** | **--** | **205752.96** | **530842.64** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **132.30** | **--** | **285768.00** | **--** | | **39321.68** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |
| 153.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.1 | 216 | 1323.00 | | 285768.00 | | | | |
| **154** | **Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м3 грунта** | **155** | | **1506.86** | **--** | **233563.30** | **--** | **--** | **168165.58** | **433867.19** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1506.86** | **--** | **233563.30** | **--** | | **32138.31** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 154.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1.18 | 182.9 | 1277.00 | | 233563.30 | | | | |
| **155** | **Е11-060201-0105 1106-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Упоры из монолитного железобетона. Устройство** | **м3** | **11.3** | | **43620.42** | **476.61** | **492910.75** | **5385.69** | **443368.95** | **41957.62** | **577657.84** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **3907.62** | **172.67** | **44156.11** | **1951.17** | | **42789.47** | |
| | | 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<br>5. Установка арматуры | | | | | | | | | | |
| 155.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 3.06 | 34.578 | 1277.00 | | 44156.11 | | | | |
| 155.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0923 | 1.043 | | | | | | | |
| 155.3 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.13 | 1.469 | | 44.00 | | 64.64 | | | |
| 155.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.07 | 0.791 | | 4702.00 | | 3719.28 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.07 | 0.791 | | 1888.00 | | 1493.41 | | | |
| 155.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.243 | 2.7459 | | 199.00 | | 546.43 | | | |
| 155.6 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0027 | 0.03051 | | 5167.00 | | 157.65 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0027 | 0.03051 | | 1580.00 | | 48.21 | | | |
| 155.7 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0078 | 0.08814 | | 5320.00 | | 468.90 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0078 | 0.08814 | | 2257.00 | | 198.93 | | | |
| 155.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0118 | 0.13334 | | 3216.00 | | 428.82 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0118 | 0.13334 | | 1580.00 | | 210.68 | | | |
| 155.9 | 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 | 0.18 | 2.034 | 70.00 | | | | 142.38 | | |
| 155.10 | 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 | м3 | 0.0011 | 0.01243 | 34278.00 | | | | 426.08 | | |
| 155.11 | 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 | м3 | 0.0001 | 0.00113 | 60862.00 | | | | 68.77 | | |
| 155.12 | 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 | м3 | 0.0033 | 0.03729 | 60862.00 | | | | 2269.54 | | |
| 155.13 | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.00023 | 0.002599 | 32363.00 | | | | 84.11 | | |
| 155.14 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.0099 | 0.11187 | 6931.00 | | | | 775.37 | | |
| 155.15 | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00031 | 0.003503 | 207992.00 | | | | 728.60 | | |
| 155.16 | 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 | 0.0036 | 0.04068 | 44541.00 | | | | 1811.93 | | |
| 155.17 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.02868 | 0.324084 | 85.00 | | | | 27.55 | | |
| 155.18 | 275941 С | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0.285 | 3.2205 | 1303.00 | | | | 4196.31 | | |
| **155.19** | **279459 С** | **Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300. W6** | **м3** | **1.015** | **11.4695** | **37688.00** | | | | **432262.52** | | |
| 155.20 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.13 | 1.469 | 392.00 | | | | 575.85 | | |
| **156** | **С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0.389** | | **277977.00** | **--** | **108133.05** | **--** | **108133.05** | **--** | **116783.69** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8650.64** | |
| **157** | **Е11-040501-0109 1104-0501-0109 РСНБ РК 2015** | **Скважины глубиной до 50 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания** | **сутки откачки** | **0.194** | | **335327.74** | **232531.54** | **65053.58** | **45111.12** | **--** | **29329.44** | **101933.67** |
| | | *НР - 85%; СП - 8%* | | | | **102796.20** | **75065.80** | **19942.46** | **14562.77** | | **7550.64** | |
| | | Состав работ:<br>1. Промывка фильтровой зоны с помощью бурильных труб<br>2. Подборка, замер и установка пьезометрических труб в скважину<br>3. Монтаж и демонтаж эрлифта<br>4. Строительная и опытная откачка воды до осветления и определения характеристик скважины<br>5. Оформление документации | | | | | | | | | | |
| 157.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) | чел-ч | 57.3 | 11.1162 | 1794.00 | | 19942.46 | | | | |
| 157.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 47.51 | 9.2169 | | | | | | | |
| 157.3 | 867 С | Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 24 | 4.656 | | 3728.00 | | 17357.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24 | 4.656 | | 1580.00 | | 7356.48 | | | |
| 157.4 | 2026 С | Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм | маш.-ч | 22.8 | 4.4232 | | 6091.00 | | 26941.71 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 22.8 | 4.4232 | | 1580.00 | | 6988.66 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 157.5 | 2470 С | Автоцистерна | маш.-ч | 0.71 | 0.13774 | | 5894.00 | | 811.84 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.71 | 0.13774 | | 1580.00 | | 217.63 | | | |
| **158** | **Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 15 см(10+5=15см) с подготовкой** | **м2 укрепляемой поверхности** | **2160** | | **6580.02** | **197.64** | **14212843.20** | **426902.40** | **10700121.60** | **2297232.58** | **17830881.84** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1428.62** | **48.51** | **3085819.20** | **104781.60** | | **1320806.06** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка укрепляемых поверхностей<br>2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки<br>3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном | | | | | | | | | | |
| 158.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 1.22 | 2635.2 | 1171.00 | | 3085819.20 | | | | |
| 158.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0307 | 66.312 | | | | | | | |
| 158.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.013 | 28.08 | | 707.00 | | 19852.56 | | | |
| 158.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0053 | 11.448 | | 5167.00 | | 59151.82 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0053 | 11.448 | | 1580.00 | | 18087.84 | | | |
| 158.5 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0234 | 50.544 | | 6608.00 | | 333994.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0234 | 50.544 | | 1580.00 | | 79859.52 | | | |
| 158.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.002 | 4.32 | | 3216.00 | | 13893.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002 | 4.32 | | 1580.00 | | 6825.60 | | | |
| **158.7** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.107** | **231.12** | **5733.00** | | | | **1325011.00** | | |
| 158.8 | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0.0193 | 41.688 | 7240.00 | | | | 301821.12 | | |
| 158.9 | 127727 С | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.00045 | 0.972 | 216199.00 | | | | 210145.43 | | |
| 158.10 | 131716 С | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | м3 | 0.001 | 2.16 | 64116.00 | | | | 138490.56 | | |
| 158.11 | 144677 С | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60 | т | 0.0016 | 3.456 | 90914.00 | | | | 314198.78 | | |
| 158.12 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.005 | 10.8 | 6931.00 | | | | 74854.80 | | |
| **158.13** | **279459 С** | **Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** | **м3** | **0.102** | **220.32** | **37688.00** | | | | **8303420.16** | | |
| 158.14 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.038 | 82.08 | 392.00 | | | | 32175.36 | | |
| **159** | **Е11-010204-0806 1101-0204-0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=5** | **Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины** | **м2 укрепляемой поверхности** | **2160** | | **2507.92** | **8.87** | **5417107.20** | **19159.20** | **4434264.00** | **696309.70** | **6602490.25** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **446.15** | **1.58** | **963684.00** | **3412.80** | | **489073.35** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка укрепляемых поверхностей<br>2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки<br>3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном | | | | | | | | | | |
| 159.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3) | чел-ч | 0.0762 | 822.96 | 1171.00 | | 963684.00 | | | | |
| 159.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.001 | 2.16 | | | | | | | |
| 159.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.008 | 17.28 | | 707.00 | | 12216.96 | | | |
| 159.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.001 | 2.16 | | 3216.00 | | 6946.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 2.16 | | 1580.00 | | 3412.80 | | | |
| 159.5 | 131716 С | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | м3 | 0.0005 | 1.08 | 64116.00 | | | | 69245.28 | | |
| 159.6 | 144677 С | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60 | т | 0.001 | 2.16 | 90914.00 | | | | 196374.24 | | |
| **159.7** | **279459 С** | **Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** | **м3** | **0.051** | **110.16** | **37688.00** | | | | **4151710.08** | | |
| 159.8 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.02 | 43.2 | 392.00 | | | | 16934.40 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **160** | **Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015** | **Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** | **т арматуры** | **8.573** | | **69354.40** | **--** | **594575.27** | **--** | **2880.53** | **497023.58** | **1178926.76** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **69018.40** | **--** | **591694.74** | **--** | | **87327.91** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка арматурных сеток вручную | | | | | | | | | | |
| 160.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 48.4 | 414.9332 | 1426.00 | | 591694.74 | | | | |
| **160.2** | **128064 С** | **Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74** | **кг** | **3** | **25.719** | **112.00** | | | | **2880.53** | | |
| **161** | **С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **8.573** | | **277977.00** | **--** | **2383096.82** | **--** | **2383096.82** | **--** | **2573744.57** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **190647.75** | |
| **162** | **Е11-270801-0101 1127-0801-0101 РСНБ РК 2015** | **Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона** | **м2** | **662.1** | | **3396.92** | **244.01** | **2249100.73** | **161559.02** | **2008473.73** | **143456.94** | **2583962.29** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **119.42** | **81.20** | **79067.98** | **53762.52** | | **191404.61** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Установка и разборка бортовых упорных брусьев<br>3. Распределение материалов и его разравнивание<br>4. Уплотнение катками | | | | | | | | | | |
| 162.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.0808 | 53.4977 | 1478.00 | | 79067.98 | | | | |
| 162.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0385 | 25.4909 | | | | | | | |
| 162.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0147 | 9.73287 | | 5302.00 | | 51603.68 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0147 | 9.73287 | | 1888.00 | | 18375.66 | | | |
| 162.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.0234 | 15.49314 | | 7029.00 | | 108901.28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0234 | 15.49314 | | 2257.00 | | 34968.02 | | | |
| 162.5 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00252 | 1.668492 | | 120.00 | | 200.22 | | | |
| 162.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 0.26484 | | 3216.00 | | 851.73 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 0.26484 | | 1580.00 | | 418.45 | | | |
| **162.7** | **102734 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** | **т** | **0.12** | **79.452** | **24247.00** | | | | **1926472.64** | | |
| **162.8** | **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** | **0.00107** | **0.708447** | **34278.00** | | | | **24284.15** | | |
| **162.9** | **145198 С** | **Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** | **т** | **0.00037** | **0.244977** | **233942.00** | | | | **57310.41** | | |
| 162.10 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.000011 | 0.007548 | 53822.00 | | | | 406.25 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **Тенге** | | | | | **26042151.90** | **658117.43** | **20080338.68** | **4079228.40** | **32531090.72** |
| | | | | | | | | **5303695.79** | **178470.86** | **--** | **2409710.42** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **26042151.90** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **17589108.81** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **5482166.65** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **2491229.87** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **4079228.40** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **2409710.42** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **32531090.72** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **4475.41** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **5482166.65** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | | **32531090.72** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **4475.41** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **5482166.65** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 6. Водоотводные сооружения** | | | | | | | | | | |
| **163** | **Е11-010205-0304 1101-0205-0304 РСНБ РК 2015** | **Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м3 грунта** | **120.2** | | **4709.88** | **--** | **566127.58** | **--** | **--** | **407611.85** | **1051638.59** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 4709.88 | -- | 566127.58 | -- | | 77899.15 | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 163.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 3.56 | 427.912 | 1323.00 | | 566127.58 | | | | |
| **164** | **Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** | **м3 подушки** | **1.5** | | **11097.87** | **248.09** | **16646.80** | **372.13** | **12653.87** | **3201.94** | **21436.64** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **2413.87** | **127.35** | **3620.80** | **191.02** | | **1587.90** | |
| | | Состав работ:<br>1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением | | | | | | | | | | |
| 164.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.99 | 2.985 | 1213.00 | | 3620.80 | | | | |
| 164.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0806 | 0.1209 | | | | | | | |
| 164.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0806 | 0.1209 | | 3044.00 | | 368.02 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0806 | 0.1209 | | 1580.00 | | 191.02 | | | |
| 164.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.1612 | 0.2418 | | 17.00 | | 4.11 | | | |
| **164.5** | **100072 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м3** | **1.39** | **2.085** | **6069.00** | | | | **12653.86** | | |
| **165** | **Е11-270201-0701 1127-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах** | **м3 водосброса** | **0.316** | | **96720.50** | **15195.29** | **30563.68** | **4801.71** | **17964.86** | **10605.38** | **44462.58** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **24674.40** | **6400.90** | **7797.11** | **2022.68** | | **3293.52** | |
| | | Состав работ:<br>1. Копание траншеи вручную<br>2. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением<br>3. Установка бетонных конструкций водосброса на обочине | | | | | | | | | | |
| 165.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4) | чел-ч | 20.7 | 6.5412 | 1192.00 | | 7797.11 | | | | |
| 165.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.98 | 0.9417 | | | | | | | |
| 165.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.14 | 0.04424 | | 5167.00 | | 228.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.14 | 0.04424 | | 1580.00 | | 69.90 | | | |
| 165.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 2.5 | 0.79 | | 5320.00 | | 4202.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.5 | 0.79 | | 2257.00 | | 1783.03 | | | |
| 165.5 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.17 | 0.05372 | | 3044.00 | | 163.52 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.17 | 0.05372 | | 1580.00 | | 84.88 | | | |
| 165.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.03 | 0.00948 | | 6608.00 | | 62.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.03 | 0.00948 | | 1580.00 | | 14.98 | | | |
| 165.7 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.35 | 0.1106 | | 17.00 | | 1.88 | | | |
| 165.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.14 | 0.04424 | | 3216.00 | | 142.28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.14 | 0.04424 | | 1580.00 | | 69.90 | | | |
| 165.9 | 100072 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 2.17 | 0.68572 | 6069.00 | | | | 4161.63 | | |
| **165.10** | **147049 С** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 м2** | **3.8** | **1.2008** | **6931.00** | | | | **8322.74** | | |
| **165.11** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.08** | **0.02528** | **85.00** | | | | **2.15** | | |
| **165.12** | **279459 С** | **Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** | **м3** | **0.46** | **0.14536** | **37688.00** | | | | **5478.33** | | |
| **166** | **С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015** | **Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 СТ РК 937-92** | **м3** | **0.316** | | **52358.00** | **--** | **16545.13** | **--** | **16545.13** | **--** | **17868.74** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1323.61** | |
| **167** | **Е11-270201-0701 1127-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах** | **м3 водосброса** | **0.29** | | **96720.50** | **15195.29** | **28048.94** | **4406.63** | **16486.73** | **9732.78** | **40804.26** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **24674.40** | **6400.90** | **7155.58** | **1856.26** | | **3022.54** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Копание траншеи вручную<br>2. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением<br>3. Установка бетонных конструкций водосброса на обочине | | | | | | | | | | |
| 167.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4) | чел-ч | 20.7 | 6.003 | 1192.00 | | 7155.58 | | | | |
| 167.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.98 | 0.8642 | | | | | | | |
| 167.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.14 | 0.0406 | | 5167.00 | | 209.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.14 | 0.0406 | | 1580.00 | | 64.15 | | | |
| 167.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 2.5 | 0.725 | | 5320.00 | | 3857.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.5 | 0.725 | | 2257.00 | | 1636.33 | | | |
| 167.5 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.17 | 0.0493 | | 3044.00 | | 150.07 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.17 | 0.0493 | | 1580.00 | | 77.89 | | | |
| 167.6 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.03 | 0.0087 | | 6608.00 | | 57.49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.03 | 0.0087 | | 1580.00 | | 13.75 | | | |
| 167.7 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.35 | 0.1015 | | 17.00 | | 1.73 | | | |
| 167.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.14 | 0.0406 | | 3216.00 | | 130.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.14 | 0.0406 | | 1580.00 | | 64.15 | | | |
| 167.9 | 100072 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 2.17 | 0.6293 | 6069.00 | | | | 3819.22 | | |
| **167.10** | **147049 С** | **Ткань мешочная ГОСТ 30090-93** | **10 м2** | **3.8** | **1.102** | **6931.00** | | | | **7637.96** | | |
| **167.11** | **249132 С** | **Вода техническая** | **м3** | **0.08** | **0.0232** | **85.00** | | | | **1.97** | | |
| **167.12** | **279459 С** | **Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** | **м3** | **0.46** | **0.1334** | **37688.00** | | | | **5027.58** | | |
| **168** | **С1261-101-0383<br>261-101-0383<br>РСНБ РК 2015** | **Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92** | **м3** | **0.29** | | **52358.00** | **--** | **15183.82** | **--** | **15183.82** | **--** | **16398.53** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1214.71** | |
| **169** | **Е11-300101-0101<br>1130-0101-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** | **м3 подушки** | **2** | | **11097.87** | **248.09** | **22195.74** | **496.18** | **16871.82** | **4269.25** | **28582.19** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **2413.87** | **127.35** | **4827.74** | **254.70** | | **2117.20** | |
| | | Состав работ:<br>1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением | | | | | | | | | | |
| 169.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.99 | 3.98 | 1213.00 | | 4827.74 | | | | |
| 169.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0806 | 0.1612 | | | | | | | |
| 169.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0806 | 0.1612 | | 3044.00 | | 490.69 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0806 | 0.1612 | | 1580.00 | | 254.70 | | | |
| 169.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.1612 | 0.3224 | | 17.00 | | 5.48 | | | |
| **169.5** | **100072 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м3** | **1.39** | **2.78** | **6069.00** | | | | **16871.82** | | |
| **170** | **Е11-060101-0101<br>1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Укрепление из монолитного бетона. Устройство** | **м3** | **3** | | **42558.13** | **1155.22** | **127674.39** | **3465.66** | **119725.38** | **4861.86** | **143139.15** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1494.45** | **286.45** | **4483.35** | **859.35** | | **10602.90** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 170.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 4.05 | 1107.00 | | 4483.35 | | | | |
| 170.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 0.5439 | | | | | | | |
| 170.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 0.54 | | 6352.00 | | 3430.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 0.54 | | 1580.00 | | 853.20 | | | |
| 170.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 1.44 | | 16.00 | | 23.04 | | | |
| 170.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.0039 | | 3216.00 | | 12.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.0039 | | 1580.00 | | 6.16 | | | |
| 170.6 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 0.75 | 6931.00 | | | | 5198.25 | | |
| 170.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.006 | 85.00 | | | | 0.51 | | |
| **170.8** | **279300 С** | **Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** | **м3** | **1.02** | **3.06** | **37427.00** | | | | **114526.62** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **171** | **Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015** | **Заполнение котлованов природным гравием фр.50-200мм(камень бутовый). Устройство** | **м3** | **19.2** | | **12713.63** | **217.31** | **244101.70** | **4172.35** | **194747.53** | **39751.81** | **306561.79** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **2353.22** | **111.55** | **45181.82** | **2141.76** | | **22708.28** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением | | | | | | | | | | |
| 171.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.94 | 37.248 | 1213.00 | | 45181.82 | | | | |
| 171.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0706 | 1.3555 | | | | | | | |
| 171.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0706 | 1.35552 | | 3044.00 | | 4126.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0706 | 1.35552 | | 1580.00 | | 2141.72 | | | |
| 171.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.1413 | 2.71296 | | 17.00 | | 46.12 | | | |
| **171.5** | **244650 С** | **Камень бутовый СТ РК EN 771-6-2017 марки 800, размерами от 150 до 1000 мм** | **м3** | **1.1** | **21.12** | **9221.00** | | | | **194747.52** | | |
| **172** | **Е11-300401-0308 1130-0401-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14** | **Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м** | **м3 железобетона звеньев** | **1.66** | | **26439.16** | **9936.04** | **43889.01** | **16493.82** | **12909.17** | **16275.16** | **64977.30** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **8726.52** | **2945.28** | **14486.02** | **4889.16** | | **4813.13** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Подача и сортировка звеньев | | | | | | | | | | |
| | | 2. Очистка поверхности лекальных блоков | | | | | | | | | | |
| | | 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе | | | | | | | | | | |
| | | 4. Конопатка, заливка и затирка швов | | | | | | | | | | |
| 172.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 6.01 | 9.9766 | 1452.00 | | 14486.02 | | | | |
| 172.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.56 | 2.5896 | | | | | | | |
| 172.3 | 786 С | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1.56 | 2.5896 | | 6333.00 | | 16399.94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.56 | 2.5896 | | 1888.00 | | 4889.16 | | | |
| 172.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.08 | 0.1328 | | 707.00 | | 93.89 | | | |
| **172.5** | **102637 С** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **м3** | **0.07** | **0.1162** | **32882.00** | | | | **3820.89** | | |
| 172.6 | 131555 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 4 | м3 | 0.007 | 0.01162 | 34278.00 | | | | 398.31 | | |
| **172.7** | **135822 С** | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **7** | **11.62** | **571.00** | | | | **6635.02** | | |
| 172.8 | 146755 С | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0.00072 | 0.001195 | 170017.00 | | | | 203.20 | | |
| **172.9** | **147090 С** | **Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77** | **кг** | **1.94** | **3.2204** | **575.00** | | | | **1851.73** | | |
| **173** | **С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015** | **Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1820 мм х 1820 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81** | **м3** | **1.66** | | **52358.00** | **--** | **86914.28** | **--** | **86914.28** | **--** | **93867.42** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6953.14** | |
| **174** | **Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство** | **м2 изолируемой поверхности** | **19** | | **3984.10** | **144.43** | **75697.90** | **2744.17** | **55964.12** | **15126.89** | **98090.77** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **894.19** | **53.61** | **16989.61** | **1018.59** | | **7265.98** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности | | | | | | | | | | |
| | | 2. Приготовление мастики | | | | | | | | | | |
| | | 3. Устройство гидроизоляции | | | | | | | | | | |
| 174.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.605 | 11.495 | 1478.00 | | 16989.61 | | | | |
| 174.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0331 | 0.6289 | | | | | | | |
| 174.3 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.0036 | 0.0684 | | 4702.00 | | 321.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0036 | 0.0684 | | 1888.00 | | 129.14 | | | |
| 174.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0522 | 0.9918 | | 707.00 | | 701.20 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 174.5 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.0057 | | 5320.00 | | 30.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.0057 | | 2257.00 | | 12.86 | | | |
| 174.6 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0285 | 0.5415 | | 3044.00 | | 1648.33 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0285 | 0.5415 | | 1580.00 | | 855.57 | | | |
| 174.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0007 | 0.0133 | | 3216.00 | | 42.77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0007 | 0.0133 | | 1580.00 | | 21.01 | | | |
| 174.8 | 102637 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0.0075 | 0.1425 | 32882.00 | | | | 4685.69 | | |
| **174.9** | **135822 С** | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **1** | **19** | **571.00** | | | | **10849.00** | | |
| **174.10** | **144678 С** | **Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35** | **т** | **0.0045** | **0.0855** | **95721.00** | | | | **8184.15** | | |
| **174.11** | **146099 С** | **Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-7-370** | **т** | **0.0016** | **0.0304** | **194915.00** | | | | **5925.42** | | |
| **174.12** | **146678 С** | **Масло индустриальное ГОСТ 20799-88** | **т** | **0.00079** | **0.01501** | **474618.00** | | | | **7124.02** | | |
| 174.13 | 146755 С | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0.00058 | 0.01102 | 170017.00 | | | | 1873.59 | | |
| 174.14 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.02 | 0.38 | 85.00 | | | | 32.30 | | |
| **174.15** | **249504 С** | **Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003** | **кг** | **1** | **19** | **910.00** | | | | **17290.00** | | |
| **175** | **Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015** | **Заполнение блока галечниковым грунтом(камень бутовый). Устройство** | **м3** | **1.1** | | **12713.63** | **217.31** | **13984.99** | **239.04** | **11157.41** | **2277.45** | **17563.43** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **2353.22** | **111.55** | **2588.54** | **122.70** | | **1301.00** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением | | | | | | | | | | |
| 175.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.94 | 2.134 | 1213.00 | | 2588.54 | | | | |
| 175.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0706 | 0.0777 | | | | | | | |
| 175.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0706 | 0.07766 | | 3044.00 | | 236.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0706 | 0.07766 | | 1580.00 | | 122.70 | | | |
| 175.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.1413 | 0.15543 | | 17.00 | | 2.64 | | | |
| **175.5** | **244650 С** | **Камень бутовый СТ РК EN 771-6-2017 марки 800, размерами от 150 до 1000 мм** | **м3** | **1.1** | **1.21** | **9221.00** | | | | **11157.41** | | |
| **176** | **Е11-300101-0101** | **Заполнение блока щебнем. Устройство** | **м3** | **1.1** | | **11097.87** | **248.09** | **12207.66** | **272.89** | **9279.51** | **2348.09** | **15720.21** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **2413.87** | **127.35** | **2655.26** | **140.08** | | **1164.46** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением | | | | | | | | | | |
| 176.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.99 | 2.189 | 1213.00 | | 2655.26 | | | | |
| 176.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0806 | 0.0887 | | | | | | | |
| 176.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0806 | 0.08866 | | 3044.00 | | 269.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0806 | 0.08866 | | 1580.00 | | 140.08 | | | |
| 176.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.1612 | 0.17732 | | 17.00 | | 3.01 | | | |
| **176.5** | **100072 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м3** | **1.39** | **1.529** | **6069.00** | | | | **9279.50** | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | **Тенге** | | | | | **1299781.62** | **37464.58** | **586403.63** | **516062.45** | **1961111.60** |
| | | | | | | | | **675913.41** | **13496.30** | **--** | **145267.53** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **1299781.62** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **467760.36** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **689409.71** | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **118643.23** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **516062.46** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **145267.52** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **1961111.60** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **521.88** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **689409.71** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | | **1961111.60** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **521.88** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **689409.71** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **РАЗДЕЛ 7. Заключительные работы** | | | | | | | | | | |
| **177** | **Е11-010102-0237 1101-0102-0237 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **1080** | | **195.33** | **195.33** | **210956.40** | **210956.40** | **--** | **17200.51** | **246409.46** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **22.12** | **--** | **23889.60** | | **18252.55** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы<br>2. Обработка откосов котлованов до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ<br>4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | | | | | | | | | | |
| 177.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0082 | 8.856 | | | | | | | |
| 177.2 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.0082 | 8.856 | | 23821.00 | | 210958.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0082 | 8.856 | | 2697.00 | | 23884.63 | | | |
| **178** | **С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **2106** | | **340.00** | **--** | **716040.00** | **--** | | **--** | **773323.20** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **57283.20** | |
| **179** | **Е11-220301-0220 1122-0301-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 1400 мм.Демонтаж** | **км трубопровода** | **0.02** | | **8776182.31** | **5493245.97** | **175523.65** | **109864.92** | **5267.15** | **94404.29** | **291522.18** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3019579.20** | **1748314.46** | **60391.58** | **34966.29** | | **21594.24** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Пневматическое испытание трубопровода | | | | | | | | | | |
| 179.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 2904 | 34.848 | 1733.00 | | 60391.58 | | | | |
| 179.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1302.37 | 26.0474 | | | | | | | |
| 179.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 723.39 | 14.4678 | | 5727.00 | | 82857.09 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 723.39 | 14.4678 | | 1888.00 | | 27315.21 | | | |
| 179.4 | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 33.88 | 0.6776 | | 6531.00 | | 4425.41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 33.88 | 0.6776 | | 2257.00 | | 1529.34 | | | |
| 179.5 | 663 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 10 м3/мин | маш.-ч | 197.2 | 3.944 | | 4437.00 | | 17499.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 197.2 | 3.944 | | 1888.00 | | 7446.27 | | | |
| 179.6 | 848 С | Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т | маш.-ч | 197 | 3.94 | | 11473.00 | | 45203.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 197 | 3.94 | | 2257.00 | | 8892.58 | | | |
| 179.7 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 231 | 4.62 | | 31.00 | | 143.22 | | | |
| 179.8 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 126.4 | 2.528 | | 210.00 | | 530.88 | | | |
| 179.9 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 148.64 | 2.9728 | | 2067.00 | | 6144.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 148.64 | 2.9728 | | 1580.00 | | 4697.02 | | | |
| 179.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.26 | 0.0452 | | 3216.00 | | 145.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.26 | 0.0452 | | 1580.00 | | 71.42 | | | |
| **179.11** | **127966 С** | **Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм** | **кг** | **230** | **4.6** | **734.00** | | | | **3376.40** | | |
| 179.12 | 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 | 0.17 | 0.0034 | 34278.00 | | | | 116.55 | | |
| **179.13** | **147337 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.42** | **0.0084** | **211214.00** | | | | **1774.20** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **180** | **С3414-103-0501 414-103-0501 РСНБ РК 2015** | **Конструкции металлические. Погрузка** | **т** | **7.024** | | **707.00** | **--** | **4965.97** | **--** | | **--** | **5363.25** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **397.28** | |
| **181** | **С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **7.024** | | **340.00** | **--** | **2388.16** | **--** | | **--** | **2579.21** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **191.05** | |
| **182** | **Е11-010104-0204 1101-0104-0204 РСНБ РК 2015** | **Срезка покрытия бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 50 м(10+40=50м)** | **м3 грунта** | **697.6** | | **190.22** | **190.22** | **132697.47** | **132697.48** | **--** | **33330.77** | **179310.50** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **66.36** | **--** | **46292.74** | | **13282.26** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 182.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0294 | 20.5094 | | | | | | | |
| 182.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0294 | 20.50944 | | 6470.00 | | 132696.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0294 | 20.50944 | | 2257.00 | | 46289.81 | | | |
| **183** | **Е11-010104-0212 1101-0104-0212 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **697.6** | | **349.38** | **349.38** | **243727.49** | **243727.49** | **--** | **61216.91** | **329339.95** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **121.88** | **--** | **85023.49** | | **24395.55** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 183.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.054 | 37.6704 | | | | | | | |
| 183.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.054 | 37.6704 | | 6470.00 | | 243727.49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.054 | 37.6704 | | 2257.00 | | 85022.09 | | | |
| **184** | **Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)** | **м2 спланированной поверхности за проход бульдозера** | **4208** | | **1.18** | **1.18** | **4965.44** | **4965.44** | **--** | **1575.48** | **7064.19** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **0.52** | **--** | **2188.16** | | **523.27** | |
| | | Состав работ:<br>1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин | | | | | | | | | | |
| 184.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00023 | 0.8416 | | | | | | | |
| 184.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00023 | 0.96784 | | 5112.00 | | 4947.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00023 | 0.96784 | | 2257.00 | | 2184.41 | | | |
| **185** | **Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015** | **Надвижка плодородного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 50 м(10+40=50м)** | **м3 грунта** | **841.6** | | **56.94** | **56.94** | **47920.70** | **47920.71** | **--** | **12034.21** | **64751.30** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **19.86** | **--** | **16714.18** | | **4796.39** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 185.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0088 | 7.4061 | | | | | | | |
| 185.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0088 | 7.40608 | | 6470.00 | | 47917.34 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0088 | 7.40608 | | 2257.00 | | 16715.52 | | | |
| **186** | **Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **841.6** | | **191.51** | **191.51** | **161174.82** | **161174.82** | **--** | **40483.65** | **217791.15** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **66.81** | **--** | **56227.30** | | **16132.68** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 186.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0296 | 24.9114 | | | | | | | |
| 186.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0296 | 24.91136 | | 6470.00 | | 161176.50 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0296 | 24.91136 | | 2257.00 | | 56224.94 | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | **Тенге** | | | | | **1700360.10** | **911307.26** | **5267.15** | **260245.82** | **2117454.40** |
| | | | | | | | | **60391.58** | **265301.76** | **--** | **156848.47** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **1700360.10** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **5267.14** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **325693.34** | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **723394.13** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **260245.82** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **156848.47** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **2117454.39** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **161.10** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **325693.34** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | Тенге | | | | | **2117454.39** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **161.10** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **325693.34** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **284341959.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **20313728.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **17906199.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **6004117.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **197756538.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **4595977.00** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **22707150.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **21062367.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 2-8

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 2-8

на Автодорожный мост на ПК 14+51,60

Наименование объекта - Автодорожный мост на ПК 14+51,60

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ по мосту 033-АЖ-2019г-ИС-ИС

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 14057.6405 | 1445.03<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 20313728 |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2905.36707 | 2066.56<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (6004117) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **20313727.63** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 126С | 3106-0201-0501<br>РСНБ РК 2015 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 28.9356 | 5727<br>-- | -<br>-- | 1888<br>54630.41 | 165714 |
| 4 | 128С | 3106-0201-0201<br>РСНБ РК 2015 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 259.149 | 608<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 157563 |
| 5 | 259С | 3101-0101-0104<br>РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 127.98672 | 6470<br>-- | -<br>-- | 2257<br>288866.03 | 828074 |
| 6 | 270С | 3101-0101-0402<br>РСНБ РК 2015 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1.3552 | 6531<br>-- | -<br>-- | 2257<br>3058.69 | 8851 |
| 7 | 403С | 3104-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1097.0662 | 44<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 48271 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 521С | 3403-0302-0301 РСНБ РК 2015 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.3479 | 14<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 5 |
| 9 | 618С | 3201-0102-0301 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 12.700448 | 782<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 9932 |
| 10 | 621С | 3201-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 10.4335406 | 5302<br>-- | -<br>-- | 1888<br>19698.52 | 55319 |
| 11 | 623С | 3201-0101-0104 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 17.0729539 | 7029<br>-- | -<br>-- | 2257<br>38533.66 | 120006 |
| 12 | 626С | 3201-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 146.03208 | 9428<br>-- | -<br>-- | 2257<br>329594.4 | 1376790 |
| 13 | 659С | 3106-0102-0101 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин | маш.-ч | 0.41195 | 3027<br>-- | -<br>-- | 1580<br>650.88 | 1247 |
| 14 | 663С | 3106-0102-0105 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 10 м3/мин | маш.-ч | 7.888 | 4437<br>-- | -<br>-- | 1888<br>14892.54 | 34999 |
| 15 | 698С | 3105-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 7.398 | 6352<br>-- | -<br>-- | 1580<br>11688.84 | 46992 |
| 16 | 718С | 3105-0202-0602 РСНБ РК 2015 | Краны козловые при работе на строительстве мостов, 65 т | маш.-ч | 98.1 | 15523<br>-- | -<br>-- | 2678<br>262711.8 | 1522806 |
| 17 | 783С | 3105-0104-0101 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 283.64336 | 4702<br>-- | -<br>-- | 1888<br>535518.66 | 1333691 |
| 18 | 786С | 3105-0104-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 2.5896 | 6333<br>-- | -<br>-- | 1888<br>4889.16 | 16400 |
| 19 | 808С | 3105-0103-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 35.9332 | 8225<br>-- | -<br>-- | 2257<br>81101.23 | 295551 |
| 20 | 848С | 3204-0102-0103 РСНБ РК 2015 | Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т | маш.-ч | 7.88 | 11473 | - | 2257 | 90407 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | 17785.16 | |
| 21 | 867С | 3205-0103-0201 РСНБ РК 2015 | Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 4.656 | 3728 | - | 1580 | 17358 |
| | | | | | | -- | -- | 7356.48 | |
| 22 | 969С | 3105-0402-0205 РСНБ РК 2015 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.91047 | 61 | - | - | 56 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 23 | 1045С | 3104-0403-0101 РСНБ РК 2015 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.165 | 1354 | - | - | 223 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 24 | 1074С | 3201-0204-0201 РСНБ РК 2015 | Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта | маш.-ч | 51.9936 | 15582 | - | 3468 | 810164 |
| | | | | | | -- | -- | 180313.8 | |
| 25 | 1115С | 3201-0211-0103 РСНБ РК 2015 | Машины маркировочные | маш.-ч | 0.17835 | 4447 | - | 1888 | 793 |
| | | | | | | -- | -- | 336.72 | |
| 26 | 1146С | 3403-0202-0201 РСНБ РК 2015 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1.93768 | 32 | - | - | 62 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 27 | 1147С | 3403-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 20.22082 | 31 | - | - | 627 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 28 | 1238С | 3201-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 186.37853 | 707 | - | - | 131770 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 29 | 1239С | 3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 0.220226 | 7397 | - | 3776 | 1629 |
| | | | | | | -- | -- | 831.57 | |
| 30 | 1240С | 3201-0202-0301 РСНБ РК 2015 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 2.886888 | 120 | - | - | 346 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 31 | 1297С | 3101-0307-0201 РСНБ РК 2015 | Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м | маш.-ч | 4.33856 | 308 | - | - | 1336 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 32 | 1602С | 3201-0212-0101 РСНБ РК 2015 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0.03767757 | 7655 | - | 1888 | 288 |
| | | | | | | -- | -- | 71.14 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 1795С | 3403-0102-0401 РСНБ РК 2015 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 5.09399 | 160<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 815 |
| 34 | 1835С | 3304-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 12.700448 | 4776<br>-- | -<br>-- | 1888<br>23978.45 | 60657 |
| 35 | 2001С | 3101-0302-0202 РСНБ РК 2015 | Установки шнекового бурения скважин под сваи, глубина бурения до 30 м, диаметр до 600 мм | маш.-ч | 667.505 | 5973<br>-- | -<br>-- | 2697<br>1800260.98 | 3987007 |
| 36 | 2016С | 3106-0103-0501 РСНБ РК 2015 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6.15381 | 199<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1225 |
| 37 | 2026С | 3101-0305-0202 РСНБ РК 2015 | Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм | маш.-ч | 4.4232 | 6091<br>-- | -<br>-- | 1580<br>6988.66 | 26942 |
| 38 | 2106С | 3201-0101-0302 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 5.8824 | 14286<br>-- | -<br>-- | 1888<br>11105.97 | 84036 |
| 39 | 2107С | 3201-0101-0402 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 9.405 | 14657<br>-- | -<br>-- | 2257<br>21227.08 | 137849 |
| 40 | 2262С | 3101-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3 | маш.-ч | 2.9 | 5442<br>-- | -<br>-- | 1888<br>5475.2 | 15782 |
| 41 | 2289С | 3101-0203-0102 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,4 м3 | маш.-ч | 39.265 | 5119<br>-- | -<br>-- | 1888<br>74132.32 | 200998 |
| 42 | 2346С | 3106-0103-0701 РСНБ РК 2015 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 5.056 | 210<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1062 |
| 43 | 2349С | 3106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 5.9456 | 2067<br>-- | -<br>-- | 1580<br>9394.05 | 12290 |
| 44 | 2444С | 3101-0201-0909 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 41.67856 | 23821<br>-- | -<br>-- | 2697<br>112407.08 | 992825 |
| 45 | 2447С | 3101-0101-0103 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 27.7471374 | 5112 | - | 2257 | 141843 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | 62625.29 | |
| 46 | 2450С | 3101-0103-0201 РСНБ РК 2015 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 31.9940964 | 10571 | - | 2257 | 338210 |
| | | | | | | -- | -- | 72210.68 | |
| 47 | 2457С | 3201-0206-0401 РСНБ РК 2015 | Заливщики швов на базе автомобиля | маш.-ч | 10.96587 | 7139 | - | 1888 | 78285 |
| | | | | | | -- | -- | 20703.56 | |
| 48 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 110.01599 | 5167 | - | 1580 | 568453 |
| | | | | | | -- | -- | 173825.26 | |
| 49 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 276.58769 | 5320 | - | 2257 | 1471447 |
| | | | | | | -- | -- | 624258.42 | |
| 50 | 2470С | 3305-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Автоцистерна | маш.-ч | 0.13774 | 5894 | - | 1580 | 812 |
| | | | | | | -- | -- | 217.63 | |
| 51 | 2473С | 3201-0101-0201 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.3876 | 8261 | - | 2257 | 3202 |
| | | | | | | -- | -- | 874.81 | |
| 52 | 2474С | 3106-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 526.55772 | 3044 | - | 1580 | 1602842 |
| | | | | | | -- | -- | 831961.2 | |
| 53 | 2478С | 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 104.462253 | 6608 | - | 1580 | 690287 |
| | | | | | | -- | -- | 165050.36 | |
| 54 | 2479С | 3403-0402-0101 РСНБ РК 2015 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 195.24341 | 17 | - | - | 3319 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 55 | 2480С | 3104-0101-0201 РСНБ РК 2015 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 19.728 | 16 | - | - | 316 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 56 | 2485С | 3403-0401-0301 РСНБ РК 2015 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 715.024 | 59 | - | - | 42186 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 57 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 89.04347 | 3216 | - | 1580 | 286364 |
| | | | | | | -- | -- | 140688.68 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 2577С | 3106-0202-0501 РСНБ РК 2015 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 26.39264 | 28<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 739 |
| 59 | 2817С | 3401-0105-0101 РСНБ РК 2015 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 43.88897 | 210<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 9217 |
| 60 | 2883С | 3401-0204-0201 РСНБ РК 2015 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 32.44059 | 197<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 6391 |
| 61 | 3006С | 3105-0502-0101 РСНБ РК 2015 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 0.066 | 3722<br>-- | -<br>-- | 1888<br>124.61 | 246 |
| 62 | 3365С | 3301-0202-0103 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т | маш.-ч | 0.27108 | 4456<br>-- | -<br>-- | 1580<br>428.31 | 1208 |
| 63 | 3379С | 3201-0212-1301 РСНБ РК 2015 | Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж | маш.-ч | 0.4 | 9814<br>-- | -<br>-- | 1888<br>755.2 | 3926 |
| 64 | 3462С | 3201-0209-0303 РСНБ РК 2015 | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 3.465 | 30356<br>-- | -<br>-- | 2257<br>7820.5 | 105184 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **6019044.01** | **45685395.67** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 65 | 100072С | 211-201-0506 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 246.78902 | 6069<br>-- | 5108<br>-- | -<br>- | 1497763 |
| 66 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 231.12 | 5733<br>-- | 4791<br>-- | -<br>- | 1325011 |
| 67 | 100092С | 211-201-0704 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0.991515 | 8375<br>-- | 7362<br>-- | -<br>- | 8304 |
| 68 | 100094С | 211-201-0707 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 12.493089 | 7794<br>-- | 6811<br>-- | -<br>- | 97371 |
| 69 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 43.4105 | 7240<br>-- | 6175<br>-- | -<br>- | 314292 |
| 70 | 101772С | 261-101-0203 РСНБ РК 2015 | Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1.45 | 35206<br>-- | 32856<br>-- | -<br>- | 51049 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 102633С | 212-401-0101<br>РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0.522 | 23662<br>-- | 20921<br>-- | -<br>- | 12352 |
| 72 | 102637С | 212-401-0106<br>РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 7.4152 | 32882<br>-- | 29961<br>-- | -<br>- | 243827 |
| 73 | 102638С | 212-401-0107<br>РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 10.71 | 33805<br>-- | 30865<br>-- | -<br>- | 362052 |
| 74 | 102728С | 212-501-0103<br>РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 53.16648 | 21220<br>-- | 20189<br>-- | -<br>- | 1128193 |
| 75 | 102734С | 212-501-0201<br>РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 266.0534 | 24247<br>-- | 23157<br>-- | -<br>- | 6450997 |
| 76 | 102744С | 212-501-0302<br>РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II | т | 32.9342 | 25353<br>-- | 24241<br>-- | -<br>- | 834981 |
| 77 | 127727С | 261-102-0126<br>РСНБ РК 2015 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 1.4215445 | 216199<br>-- | 211906<br>-- | -<br>- | 307336 |
| 78 | 127966С | 214-209-0507<br>РСНБ РК 2015 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 13.8 | 734<br>-- | 718<br>-- | -<br>- | 10129 |
| 79 | 128064С | 261-102-0220<br>РСНБ РК 2015 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 25.719 | 112<br>-- | 110<br>-- | -<br>- | 2881 |
| 80 | 128065С | 261-102-0221<br>РСНБ РК 2015 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 145.326 | 96<br>-- | 94<br>-- | -<br>- | 13951 |
| 81 | 128070С | 261-102-0226<br>РСНБ РК 2015 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 105.185 | 70<br>-- | 68<br>-- | -<br>- | 7363 |
| 82 | 129698С | 222-504-0101<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0.000319 | 645410<br>-- | 639195<br>-- | -<br>- | 206 |
| 83 | 131207С | 222-527-0102<br>РСНБ РК 2015 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 3.7278 | 585611<br>-- | 579842<br>-- | -<br>- | 2183041 |
| 84 | 131542С | 215-202-0102<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.11172 | 70831<br>-- | 68838<br>-- | -<br>- | 7913 |
| 85 | 131548С | 215-202-0503<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.737567 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 25282 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 131549С | 215-202-0103<br>РСНБ РК 2015 | 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 3 | м3 | 1.8 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 61700 |
| 87 | 131555С | 215-202-0504<br>РСНБ РК 2015 | 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 4 | м3 | 0.01162 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 398 |
| 88 | 131588С | 215-204-0402<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 2.70376 | 68991<br>-- | 67034<br>-- | -<br>- | 186535 |
| 89 | 131598С | 215-204-0303<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.00172 | 60862<br>-- | 59064<br>-- | -<br>- | 105 |
| 90 | 131599С | 215-204-0403<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 4.14906 | 60862<br>-- | 59064<br>-- | -<br>- | 252520 |
| 91 | 131600С | 215-204-0503<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.05676 | 60862<br>-- | 59064<br>-- | -<br>- | 3455 |
| 92 | 131716С | 215-204-1103<br>РСНБ РК 2015 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | м3 | 3.24 | 64116<br>-- | 62346<br>-- | -<br>- | 207736 |
| 93 | 131717С | 215-204-1203<br>РСНБ РК 2015 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 2695-83 сорт 3 | м3 | 5.778 | 64210<br>-- | 62346<br>-- | -<br>- | 371005 |
| 94 | 135565С | 235-101-1104<br>РСНБ РК 2015 | Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | м2 | 14.79 | 115<br>-- | 111<br>-- | -<br>- | 1701 |
| 95 | 135822С | 235-201-0204<br>РСНБ РК 2015 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 1596.62 | 571<br>-- | 558<br>-- | -<br>- | 911670 |
| 96 | 135825С | 235-201-0301<br>РСНБ РК 2015 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 5.8 | 876<br>-- | 857<br>-- | -<br>- | 5081 |
| 97 | 135874С | 261-105-0177<br>РСНБ РК 2015 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 90.5113 | 263<br>-- | 257<br>-- | -<br>- | 23804 |
| 98 | 144476С | 216-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 111.3797 | 26320<br>-- | 24784<br>-- | -<br>- | 2931514 |
| 99 | 144600С | 216-102-0301<br>РСНБ РК 2015 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.003956 | 32363<br>-- | 31113<br>-- | -<br>- | 128 |
| 100 | 144640С | 216-201-0202<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0.04819672 | 100018<br>-- | 96692<br>-- | -<br>- | 4821 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 144663С | 216-201-0501<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0.58 | 93141<br>-- | 89950<br>-- | -<br>- | 54022 |
| 102 | 144674С | 216-201-0801<br>РСНБ РК 2015 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0.967822 | 109634<br>-- | 106119<br>-- | -<br>- | 106106 |
| 103 | 144677С | 216-201-0701<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60 | т | 5.616 | 90914<br>-- | 87766<br>-- | -<br>- | 510573 |
| 104 | 144678С | 216-201-0702<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 3.2175 | 95721<br>-- | 92479<br>-- | -<br>- | 307982 |
| 105 | 144746С | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2015 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.00245 | 647579<br>-- | 633472<br>-- | -<br>- | 1587 |
| 106 | 145198С | 261-107-0212<br>РСНБ РК 2015 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0.244977 | 233942<br>-- | 228592<br>-- | -<br>- | 57310 |
| 107 | 146099С | 217-501-0108<br>РСНБ РК 2015 | Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-7-370 | т | 1.144 | 194915<br>-- | 189429<br>-- | -<br>- | 222983 |
| 108 | 146119С | 261-107-0306<br>РСНБ РК 2015 | Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-2013 | т | 0.174 | 465677<br>-- | 456453<br>-- | -<br>- | 81028 |
| 109 | 146645С | 217-605-0108<br>РСНБ РК 2015 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 1.47936 | 5777<br>-- | 5661<br>-- | -<br>- | 8546 |
| 110 | 146649С | 217-605-0101<br>РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 11.4972 | 303<br>-- | 268<br>-- | -<br>- | 3484 |
| 111 | 146678С | 217-605-0203<br>РСНБ РК 2015 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0.56485 | 474618<br>-- | 463648<br>-- | -<br>- | 268088 |
| 112 | 146680С | 261-107-0336<br>РСНБ РК 2015 | Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74 | т | 0.116 | 55367<br>-- | 54226<br>-- | -<br>- | 6423 |
| 113 | 146741С | 261-107-0354<br>РСНБ РК 2015 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.00754794 | 53822<br>-- | 52647<br>-- | -<br>- | 406 |
| 114 | 146755С | 261-107-0360<br>РСНБ РК 2015 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0.4158952 | 170017<br>-- | 166629<br>-- | -<br>- | 70709 |
| 115 | 147049С | 261-107-0433<br>РСНБ РК 2015 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 23.54808 | 6931<br>-- | 6792<br>-- | -<br>- | 163212 |
| 116 | 147058С | 261-107-0434<br>РСНБ РК 2015 | Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" | 10 м2 | 19.50541 | 10612<br>-- | 10398<br>-- | -<br>- | 206991 |
| 117 | 147080С | 261-107-0448<br>РСНБ РК 2015 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0.000164 | 608278 | 595431 | - | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 118 | 147090С | 261-201-0607 РСНБ РК 2015 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 3.2204 | 575 | 563 | - | 1852 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 119 | 147200С | 261-107-0508 РСНБ РК 2015 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 | 1000 м2 | 0.2433252 | 81820 | 80024 | - | 19909 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 120 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0274213 | 211214 | 206114 | - | 5792 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 121 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.125648 | 206112 | 201113 | - | 25898 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 122 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.005332 | 207992 | 202955 | - | 1109 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 123 | 147482С | 261-102-0267 РСНБ РК 2015 | Сварная решетка ограждения | т | 0.425 | 542464 | 531003 | - | 230547 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 124 | 149239С | 236-101-0101 РСНБ РК 2015 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00807422 | 436528 | 425656 | - | 3525 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 125 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2015 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.022072 | 568 | 554 | - | 13 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 126 | 152173С | 261-301-0120 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 35.3385 | 8514 | 8345 | - | 300872 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 127 | 239309С | 251-303-0302 РСНБ РК 2015 | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 94.236 | 8699 | 8461 | - | 819759 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 128 | 244650С | 211-701-0104 РСНБ РК 2015 | Камень бутовый СТ РК EN 771-6-2017 марки 800, размерами от 150 до 1000 мм | м3 | 22.33 | 9221 | 7933 | - | 205905 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 129 | 248314С | 261-103-0136 РСНБ РК 2015 | 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 | 8.43648 | 44541 | 42881 | - | 375769 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 130 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 464.860406 | 85 | 85 | - | 39513 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 131 | 249409С | 261-201-0324 РСНБ РК 2015 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 66.216 | 459 | 448 | - | 30393 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 132 | 249431С | 261-201-0330 РСНБ РК 2015 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 1675.62 | 459 | 448 | - | 769110 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 133 | 249504С | 261-201-0351 РСНБ РК 2015 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 715 | 910 | 891 | - | 650650 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 249531С | 236-201-0807<br>РСНБ РК 2015 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0.058 | 279681<br>-- | 271884<br>-- | -<br>- | 16222 |
| 135 | 249557С | 251-103-0101<br>РСНБ РК 2015 | Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая | кг | 10.29 | 675<br>-- | 661<br>-- | -<br>- | 6946 |
| 136 | 275915С | 251-102-0303<br>РСНБ РК 2015 | Консоль-распорка КР 3 толщиной 4 мм, длиной 776 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 8 | 14003<br>-- | 13718<br>-- | -<br>- | 112024 |
| 137 | 275920С | 251-102-0401<br>РСНБ РК 2015 | Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012 | шт. | 25 | 808<br>-- | 792<br>-- | -<br>- | 20200 |
| 138 | 275929С | 251-102-0501<br>РСНБ РК 2015 | Скоба С | шт. | 8 | 1095<br>-- | 1072<br>-- | -<br>- | 8760 |
| 139 | 275940С | 218-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 125.648 | 925<br>-- | 883<br>-- | -<br>- | 116224 |
| 140 | 275941С | 218-101-0102<br>РСНБ РК 2015 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 4.902 | 1303<br>-- | 1241<br>-- | -<br>- | 6387 |
| 141 | 279254С | 212-101-0713<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 24.48 | 34155<br>-- | 31001<br>-- | -<br>- | 836114 |
| 142 | 279259С | 212-101-0718<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 5.9885 | 35420<br>-- | 32241<br>-- | -<br>- | 212113 |
| 143 | 279296С | 212-101-0906<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 126.184 | 36085<br>-- | 32893<br>-- | -<br>- | 4553350 |
| 144 | 279300С | 212-101-0910<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 3.06 | 37427<br>-- | 34209<br>-- | -<br>- | 114527 |
| 145 | 279322С | 212-101-1110<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 21.228 | 39016<br>-- | 35767<br>-- | -<br>- | 828232 |
| 146 | 279323С | 212-101-1111<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8 | м3 | 163.176 | 39564<br>-- | 36304<br>-- | -<br>- | 6455895 |
| 147 | 279459С | 212-101-2118<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 342.22826 | 37688<br>-- | 34465<br>-- | -<br>- | 12897899 |
| 148 | 279485С | 212-101-2306<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 895.242 | 37826<br>-- | 34600<br>-- | -<br>- | 33863424 |
| 149 | 286164С | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 164.077 | 392<br>-- | 383<br>-- | -<br>- | 64318 |
| 150 | | 211-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 2516.372 | 7034<br>-- | 5912<br>-- | -<br>- | 17700161 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 151 | | 214-205-0203<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 50 мм и более ГОСТ 13663-86 | т | 1.641 | 304746<br>-- | 297361<br>-- | -<br>- | 500088 |
| 152 | | 214-208-0101<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 | т | 1.224 | 291989<br>-- | 284854<br>-- | -<br>- | 357395 |
| 153 | | 214-208-0102<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0.693 | 301324<br>-- | 294005<br>-- | -<br>- | 208818 |
| 154 | | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (d-6мм) СТ РК 2591-2014 | т | 0.085 | 277977<br>-- | 271117<br>-- | -<br>- | 23628 |
| 155 | | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (d-8мм) СТ РК 2591-2014 | т | 3.697 | 277977<br>-- | 271117<br>-- | -<br>- | 1027681 |
| 156 | | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 8.962 | 277977<br>-- | 271117<br>-- | -<br>- | 2491230 |
| 157 | | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-12мм) СТ РК 2591-2014 | т | 5.076 | 275482<br>-- | 268671<br>-- | -<br>- | 1398347 |
| 158 | | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-8,10,12мм) СТ РК 2591-2014 | т | 7.209 | 275482<br>-- | 268671<br>-- | -<br>- | 1985950 |
| 159 | | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0.185 | 275482<br>-- | 268671<br>-- | -<br>- | 50964 |
| 160 | | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-18мм)СТ РК 2591-2014 | т | 1.556 | 264048<br>-- | 257460<br>-- | -<br>- | 410859 |
| 161 | | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-22мм) СТ РК 2591-2014 | т | 27.886 | 264048<br>-- | 257460<br>-- | -<br>- | 7363243 |
| 162 | | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-25мм) СТ РК 2591-2014 | т | 0.086 | 264048<br>-- | 257460<br>-- | -<br>- | 22708 |
| 163 | | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0.984 | 264048<br>-- | 257460<br>-- | -<br>- | 259823 |
| 164 | | 222-509-1006<br>РСНБ РК 2015 | Закладные детали и детали крепления | т | 1.809 | 688015<br>-- | 681483<br>-- | -<br>- | 1244619 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 165 | | 226-102-0406<br>РСНБ РК 2015 | Плита переходная железобетонная П400.98.25 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 | шт. | 24 | 82446<br>-- | 79659<br>-- | -<br>- | 1978704 |
| 166 | | 226-102-0409<br>РСНБ РК 2015 | Плита переходная железобетонная П400.124.25 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 | шт. | 8 | 99316<br>-- | 95932<br>-- | -<br>- | 794528 |
| 167 | | 226-104-0109<br>РСНБ РК 2015 | Балка мостовая железобетонная ВТК-33У из тяжелого бетона класса В35 СТ РК 937-92 | шт. | 18 | 2973460<br>-- | 2895100<br>-- | -<br>- | 53522280 |
| 168 | | 235-103-0504<br>РСНБ РК 2015 | Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы нахлест 1,1 | м2 | 1062.6 | 3074<br>-- | 3004<br>-- | -<br>- | 3266432 |
| 169 | | 241-102-0326<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1420 мм, толщина стенки 11,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 20 | 148374<br>-- | 144926<br>-- | -<br>- | 2967480 |
| 170 | | 247-306-0302<br>РСНБ РК 2015 | Насадка | шт. | 16 | 7178<br>-- | 7031<br>-- | -<br>- | 114848 |
| 171 | | 251-102-0103<br>РСНБ РК 2015 | Стойки дорожные СД-1 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 | шт. | 16 | 16481<br>-- | 16140<br>-- | -<br>- | 263696 |
| 172 | | 251-102-0106<br>РСНБ РК 2015 | Стойки мостовые СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ 26804-2012 | шт. | 67 | 30098<br>-- | 29493<br>-- | -<br>- | 2016566 |
| 173 | | 251-102-0207<br>РСНБ РК 2015 | Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 21 | 33698<br>-- | 32984<br>-- | -<br>- | 707658 |
| 174 | | 251-102-0301<br>РСНБ РК 2015 | Консоль-распорка | шт. | 67 | 10230<br>-- | 10021<br>-- | -<br>- | 685410 |
| 175 | | 251-102-0501<br>РСНБ РК 2015 | Накладка | шт. | 4 | 1095<br>-- | 1072<br>-- | -<br>- | 4380 |
| 176 | | 251-102-0502<br>РСНБ РК 2015 | Связь продольная | шт. | 41 | 2494<br>-- | 2443<br>-- | -<br>- | 102254 |
| 177 | | 251-102-0601<br>РСНБ РК 2015 | Болт дорожный М24х60,16х60,16х40,16х30,16х25 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) | т | 0.1569 | 1258332<br>-- | 1232819<br>-- | -<br>- | 197432 |
| 178 | | 251-102-0601<br>РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0.032 | 1258332<br>-- | 1232819<br>-- | -<br>- | 40267 |
| 179 | | 251-102-0605<br>РСНБ РК 2015 | Гайка М16-М24 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0.042 | 1660007<br>-- | 1626618<br>-- | -<br>- | 69720 |
| 180 | | 261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92 | м3 | 0.29 | 52358<br>-- | 49935<br>-- | -<br>- | 15184 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 181 | | 261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 СТ РК 937-92 | м3 | 0.316 | 52358<br>-- | 49935<br>-- | -<br>- | 16545 |
| 182 | | 261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1820 мм х 1820 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81 | м3 | 1.66 | 52358<br>-- | 49935<br>-- | -<br>- | 86914 |
| 183 | | 261-105-0507<br>РСНБ РК 2015 | Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83 | кг | 450 | 2248<br>-- | 2203<br>-- | -<br>- | 1011600 |
| 184 | | СТПРАЙС-ЛИСТ | СТОИМОСТЬ РОЧ 20х45х6,2-0,8 | шт | 36 | 25892.86<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 932143 |
| 185 | | СТПРАЙС-ЛИСТ | СТОИМОСТЬ Деформационный шов DJ-100 | м | 57.7 | 145714.29<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 8407715 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **102268663.5** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 186 | | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 2113.024 | 340<br>-- | -<br>-- | 3400<br>7184281.6 | 718428 |
| 187 | | 412-102-0216<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км | т·км | 6820.18 | 560<br>-- | -<br>-- | 11200<br>76386016 | 3819301 |
| 188 | | 414-103-0501<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Погрузка | т | 7.024 | 707<br>-- | -<br>-- | 707<br>4965.97 | 4966 |
| 189 | | 414-104-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный. Погрузка | т | 59.8 | 891<br>-- | -<br>-- | 891<br>53281.8 | 53282 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **83628545.37** | **23309559.4** |
| | | | | | | | | | |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э5000'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы с до ул.Жастар)".'55'4-1'Сети связи.'РП'4'№ 4-1'Сети связи.'033-АЖ-СС-2019''в ценах 1 квартала 2021 г.*
3 (РС249133РС249132)*
4 L----------*
5 Р ЗАЩИТА КАБЕЛЯ#*
6 L----------*
7 Ц13-080201-0403'465''Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель'м кабеля*
8 С1225-202-1102'0,28.155''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
9 L----------*
10 Р ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ#*
11 L----------*
12 Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'165:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
13 С1241-201-0512'165''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 - 110х8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
14 L----------*
15 Е11-340201-0503(П-1134006)(РС295549)(РС295762)'1''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство. Производство работ вблизи действующих кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к нормам времени эксплуатации машин - 1,2'колодец*
16 С1225-201-0106'1''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-80'шт.*
17 L----------*
18 Е11-340201-0504(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС295549)(РС295762)(П-1134006)'2''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Демонтаж. Производство работ вблизи действующих кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к нормам времени эксплуатации машин - 1,2'колодец*
19 С3414-101-0701'1,5.2=Ф''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
20 С3414-101-0702'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
21 С3412-102-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
22 L----------*
23 Е11-340201-0504(П-1134006)(РС295549)(РС295762)'2''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство. Производство работ вблизи действующих кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к нормам времени эксплуатации машин - 1,2. Производство работ вблизи действующих кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к нормам времени эксплуатации машин - 1,2'колодец*
24 С1225-201-0104'2''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80'шт.*
25 L----------*
26 Ц13-100105-0402'393''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами'м кабеля*
27 С1243-501-0201'393:1000''Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203'км*
28 L----------*
29 Ц13-100105-0402'30''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами'м кабеля*
30 С1243-501-0201'30:1000''Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203'км*
31 L----------*
32 Ц13-100904-0702'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
33 Ц13-100904-0902'3''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
34 L----------*
35 Е11-330202-0101'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
36 С1225-204-0304'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
37 L----------*

38 С1261-107-0684'1''Зажим CS10.3'комплект*
39 С1252-207-1101'12''Зажимы анкерные РА-08'шт.*
40 С1252-207-1802'50''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
41 С1252-207-0803'30''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
42 L----------*
43 Ц13-100902-0805(РС296132РС288410)'3''Кабели емкостью до 100х2. Переключение действующих без перерыва действия абонентов на два новых, включенных в оконечные устройства'кабель*
44 L----------*
45 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
46 С3414-101-0701'0,8.2=Ф''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
47 С3414-101-0702'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
48 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
49 L----------*
50 Ц13-100105-0402(А1.0,3)(А2=0)(Р1.0,3)'383''Кабель. Демонтаж по воздушным металлическим желобам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами'м кабеля*
51 С3414-103-0401'11''Проволока в кругах. Погрузка'т*
52 С3414-103-0402'11''Проволока в кругах. Разгрузка'т*
53 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
54 L----------*
55 Ц13-100105-0402'43''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами'м кабеля*
56 С1243-501-0201'43:1000''Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203'км*
57 L----------*
58 Ц13-100105-0402'10''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами'м кабеля*
59 С1243-501-0201'10:1000''Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203'км*
60 L----------*
61 Ц13-100105-0402'10''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами'м кабеля*
62 С1243-501-0201'10:1000''Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203'км*
63 L----------*
64 Ц13-100904-0501'1''Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 4'муфта*
65 Ц13-100904-1101'1''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4'УССЛК*
66 Ц13-100904-0702'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
67 Ц13-100904-0902'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
68 L----------*
69 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
70 С1225-204-0304'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
71 L----------*
72 С1261-107-0684'2''Зажим CS10.3'комплект*
73 L----------*
74 Е11-340205-0404(РС296279)'1:1000''Провода диаметром до 5 мм. Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки. Число опор на 1 км линии 20'км провода*
75 L----------*
76 Ц13-100902-0805(РС296132РС288410)'8''Кабели емкостью до 100х2. Переключение действующих без перерыва действия абонентов на два новых, включенных в оконечные устройства'кабель*
77 L----------*
78 С1252-201-0310'1''Узел крепления'шт.*
79 L----------*
80 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*

81 С3414-101-0701'0,8.2=Ф''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
82 С3414-101-0702'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
83 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
84 L----------*
85 Ц13-080201-0403'29''Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель'м кабеля*
86 С1225-202-1102'0,28.10''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
87 L----------*
88 Ц13-100105-0402'50''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами'м кабеля*
89 С1243-501-0201'50:1000''Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203'км*
90 L----------*
91 Ц13-100105-0402'10''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами'м кабеля*
92 С1243-501-0201'10:1000''Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203'км*
93 L----------*
94 Ц13-100105-0402'10''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами'м кабеля*
95 С1243-501-0201'10:1000''Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203'км*
96 L----------*
97 Ц13-100904-0501'1''Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 4'муфта*
98 Ц13-100904-1101'1''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4'УССЛК*
99 Ц13-100904-0702'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
100 Ц13-100904-0902'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
101 L----------*
102 Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
103 С1225-204-0304'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
104 L----------*
105 С1261-107-0684'1''Зажим CS10.3'комплект*
106 С1252-207-1101'8''Зажимы анкерные РА-08'шт.*
107 L----------*
108 Е11-340205-0404(РС296279)'1:1000''Провода диаметром до 5 мм. Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки. Число опор на 1 км линии 20 'км провода*
109 L----------*
110 Ц13-100902-0805(РС296132РС288410)'8''Кабели емкостью до 100х2. Переключение действующих без перерыва действия абонентов на два новых, включенных в оконечные устройства'кабель*
111 L----------*
112 С1252-201-0310'1''Узел крепления'шт.*
113 L----------*
114 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
115 С3414-101-0701'0,8.4=Ф''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
116 С3414-101-0702'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
117 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
118 L----------*
119 L----------*
120 Е11-070101-0101(РС295547)'6''Устройство бетонных подкладок под люки и дождеприемники'шт. сборных конструкций*
121 С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
122 L----------*

```
123 E11-340201-0801(PC295762)'1+2''Колодцы. Установка люка
        на проезжей части'шт.*
124 C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15
        )'комплект*
125 C1244-202-0102'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634
        -99'комплект*
126 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
127 E11-340201-0504(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)(PC295549)(PC29
        5762)(П-1134006)'2''Колодцы железобетонные сборные
         типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаем
        ые на пешеходной части. Демонтаж. Производство раб
        от вблизи действующих кабелей, применен коэффициен
        т к затратам труда - 1,2; к нормам времени эксплуа
        тации машин - 1,2'колодец*
128 C3414-101-0701'1,5.2=Ф''Грузы неупакованные (железобет
        онные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
129 C3414-101-0702'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные
        изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
130 C3412-102-0210(A1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов
         самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
        сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
131 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
132 K'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Сети связи.
Шифр объекта 4-1

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

на Сети связи.

*(наименование работ и затрат)*

Основание: 033-АЖ-СС-2019

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 10958,242 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 2184,026 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,445 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель** | **м кабеля** | **465** | | **567.87** | **473.07** | **264059.55** | **219977.55** | **--** | **99951.19** | **393131.60** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **94.80** | **203.74** | **44082.00** | **94739.10** | | **29120.86** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Покрытие кабеля | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.06 | 27.9 | 1580.00 | | 44082.00 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1062 | 49.383 | | | | | | | |
| 1.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0531 | 24.6915 | | 5693.00 | | 140568.71 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0531 | 24.6915 | | 2257.00 | | 55728.72 | | | |
| 1.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0531 | 24.6915 | | 3216.00 | | 79407.86 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0531 | 24.6915 | | 1580.00 | | 39012.57 | | | |
| **2** | **С1225-202-1102 225-202-1102 РСНБ РК 2015** | **Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** | **м3** | **43.4** | | **92899.00** | **--** | **4031816.60** | **--** | **4031816.60** | **--** | **4354361.93** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **322545.33** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **4295876.15** | **219977.55** | **4031816.60** | **99951.19** | **4747493.53** |
| | | | | | | | | **44082.00** | **94739.10** | **--** | **351666.19** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **264059.55** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **138821.10** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **99951.19** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **29120.86** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **393131.60** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **77.28** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 138821.10 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 4031816.60 | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | 4031816.60 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 322545.33 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 4354361.93 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 4747493.53 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 77.28 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 138821.10 | | | |
| **3** | **Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** | **канало-километр трубопровода** | **0.165** | | **175522.64** | **--** | **28961.24** | **--** | **476.63** | **21648.30** | **54658.31** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **172634.00** | **--** | **28484.61** | **--** | | **4048.76** | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание основания траншеи<br>2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи<br>3. Укладка труб в траншее<br>4. Заделка стыков труб<br>5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами<br>6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб<br>7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 133 | 21.945 | 1298.00 | | 28484.61 | | | | |
| **3.2** | **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** | **0.08** | **0.0132** | **34278.00** | | | | **452.47** | | |
| 3.3 | 244581 С | Бензин АИ-92 | кг | 0.8 | 0.132 | 183.00 | | | | 24.16 | | |
| **4** | **С1241-201-0512 241-201-0512 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 - 110х8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **165** | | **1933.00** | **--** | **318945.00** | **--** | **318945.00** | **--** | **344460.60** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **25515.60** | |
| **5** | **Е11-340201-0503 1134-0201-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 34 п.3.6 Кзтр=1,2, Кэм=1,2** | **Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство. Производство работ вблизи действующих кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к нормам времени эксплуатации машин - 1,2** | **колодец** | **1** | | **67932.27** | **4277.28** | **67932.27** | **4277.28** | **47249.19** | **13847.53** | **88322.18** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **16405.80** | **1814.63** | **16405.80** | **1814.63** | | **6542.38** | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание дна котлована<br>2. Установка железобетонных конструкций<br>3. Заделка швов цементным раствором<br>4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины<br>5. Установка кронштейнов на ершах<br>6. Окраска металлических частей колодца | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 9.25 | 11.1 | 1478.00 | | 16405.80 | | | | |
| 5.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.804 | 0.804 | | | | | | | |
| 5.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.804 | 0.804 | | 5320.00 | | 4277.28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.804 | 0.804 | | 2257.00 | | 1814.63 | | | |
| 5.4 | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0.046 | 0.046 | 25552.00 | | | | 1175.39 | | |
| **5.5** | **187612 С** | **Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л** | **комплект** | **1** | **1** | **39804.00** | | | | **39804.00** | | |
| 5.6 | 242781 С | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм. ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 4 | 1495.00 | | | | 5980.00 | | |
| 5.7 | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.6 | 0.6 | 483.00 | | | | 289.80 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **С1225-201-0106 225-201-0106 РСНБ РК 2015** | **Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-80** | **шт.** | **1** | | **82186.00** | **--** | **82186.00** | **--** | **82186.00** | **--** | **88760.88** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6574.88** | |
| **7** | **Е11-340201-0504 1134-0201-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 34 п.3.6 Кзтр=1,2, Кэм=1,2** | **Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Демонтаж. Производство работ вблизи действующих кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к нормам времени эксплуатации машин - 1,2** | **колодец** | **2** | | **12817.71** | **3013.25** | **25635.42** | **6026.50** | **--** | **16845.89** | **45879.81** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **9804.46** | **1278.36** | **19608.92** | **2556.72** | | **3398.50** | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание дна котлована<br>2. Установка железобетонных конструкций<br>3. Заделка швов цементным раствором<br>4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины<br>5. Установка кронштейнов на ершах<br>6. Окраска металлических частей колодца | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 6.91 | 13.2672 | 1478.00 | | 19608.92 | | | | |
| 7.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5664 | 1.1328 | | | | | | | |
| 7.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.5664 | 1.1328 | | 5320.00 | | 6026.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.5664 | 1.1328 | | 2257.00 | | 2556.73 | | | |
| **8** | **С3414-101-0701 414-101-0701 РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** | **т** | **3** | | **745.00** | **--** | **2235.00** | **--** | | **--** | **2413.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **178.80** | |
| **9** | **С3414-101-0702 414-101-0702 РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** | **т** | **3** | | **745.00** | **--** | **2235.00** | **--** | | **--** | **2413.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **178.80** | |
| **10** | **С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **3** | | **340.00** | **--** | **1020.00** | **--** | | **--** | **1101.60** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **81.60** | |
| **11** | **Е11-340201-0504 1134-0201-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 34 п.3.6 Кзтр=1,2, Кэм=1,2** | **Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство. Производство работ вблизи действующих кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к нормам времени эксплуатации машин - 1,2. Производство работ вблизи действующих кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к нормам времени эксплуатации машин - 1,2** | **колодец** | **2** | | **57265.78** | **3766.56** | **114531.55** | **7533.12** | **82487.28** | **21057.37** | **146436.04** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **12255.58** | **1597.96** | **24511.15** | **3195.92** | | **10847.11** | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание дна котлована<br>2. Установка железобетонных конструкций<br>3. Заделка швов цементным раствором<br>4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины<br>5. Установка кронштейнов на ершах<br>6. Окраска металлических частей колодца | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 6.91 | 16.584 | 1478.00 | | 24511.15 | | | | |
| 11.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.708 | 1.416 | | | | | | | |
| 11.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.708 | 1.416 | | 5320.00 | | 7533.12 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.708 | 1.416 | | 2257.00 | | 3195.91 | | | |
| 11.4 | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0.045 | 0.09 | 25552.00 | | | | 2299.68 | | |
| **11.5** | **187612 С** | **Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л** | **комплект** | **1** | **2** | **39804.00** | | | | **79608.00** | | |
| 11.6 | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.6 | 1.2 | 483.00 | | | | 579.60 | | |
| **12** | **С1225-201-0104 225-201-0104 РСНБ РК 2015** | **Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80** | **шт.** | **2** | | **51543.00** | **--** | **103086.00** | **--** | **103086.00** | **--** | **111332.88** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8246.88** | |
| **13** | **Ц13-100105-0402 1310-0105-0402 РСНБ РК 2015** | **Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами** | **м кабеля** | **393** | | **64.96** | **11.37** | **25529.28** | **4468.41** | **263.31** | **13520.77** | **42174.06** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **52.92** | **3.48** | **20797.56** | **1367.64** | | **3124.00** | |
| | | Состав работ:<br>1. Прокладка кабеля по плоскому кабельросту<br>2. Вязка кабелей к решетке на спуске концов к оборудованию | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.04 | 15.72 | 1323.00 | | 20797.56 | | | | |
| 13.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0022 | 0.8646 | | | | | | | |
| 13.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.8646 | | 5167.00 | | 4467.39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.8646 | | 1580.00 | | 1366.07 | | | |
| 13.4 | 147087 С | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0.000001 | 0.000393 | 240103.00 | | | | 94.36 | | |
| 13.5 | 147105 С | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0 | 0.000197 | 527109.00 | | | | 103.58 | | |
| 13.6 | 147816 С | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0.0003 | 0.1179 | 556.00 | | | | 65.55 | | |
| **14** | **С1243-501-0201 243-501-0201 РСНБ РК 2015** | **Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203** | **км** | **0.393** | | **300309.00** | **--** | **118021.44** | **--** | **118021.44** | **--** | **127463.15** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9441.72** | |
| **15** | **Ц13-100105-0402 1310-0105-0402 РСНБ РК 2015** | **Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами** | **м кабеля** | **30** | | **64.96** | **11.37** | **1948.80** | **341.10** | **20.10** | **1032.12** | **3219.39** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **52.92** | **3.48** | **1587.60** | **104.40** | | **238.47** | |
| | | Состав работ:<br>1. Прокладка кабеля по плоскому кабельросту<br>2. Вязка кабелей к решетке на спуске концов к оборудованию | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.04 | 1.2 | 1323.00 | | 1587.60 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0022 | 0.066 | | | | | | | |
| 15.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.066 | | 5167.00 | | 341.02 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.066 | | 1580.00 | | 104.28 | | | |
| 15.4 | 147087 С | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0.000001 | 0.00003 | 240103.00 | | | | 7.20 | | |
| 15.5 | 147105 С | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0 | 0.000015 | 527109.00 | | | | 7.91 | | |
| 15.6 | 147816 С | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0.0003 | 0.009 | 556.00 | | | | 5.00 | | |
| **16** | **С1243-501-0201 243-501-0201 РСНБ РК 2015** | **Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203** | **км** | **0.03** | | **300309.00** | **--** | **9009.27** | **--** | **9009.27** | **--** | **9730.01** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **720.74** | |
| **17** | **Ц13-100904-0702 1310-0904-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7** | **Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке** | **кабель (строительная длина)** | **1** | | **25411.40** | **16609.10** | **25411.40** | **16609.10** | **--** | **7345.19** | **35377.12** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **8802.30** | **3239.00** | **8802.30** | **3239.00** | | **2620.53** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка концов кабеля к измерению<br>2. Проверка электрических параметров кабеля<br>3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору<br>4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Запайка концов кабеля | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6) | чел-ч | 3.9 | 3.9 | 2257.00 | | 8802.30 | | | | |
| 17.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.05 | 2.05 | | | | | | | |
| 17.3 | 953 С | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 2.05 | 2.05 | | 8102.00 | | 16609.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.05 | 2.05 | | 1580.00 | | 3239.00 | | | |
| **18** | **Ц13-100904-0902 1310-0904-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7** | **Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении** | **участок** | **3** | | **17598.74** | **11504.84** | **52796.22** | **34514.52** | **--** | **15257.63** | **73498.15** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **6093.90** | **2243.60** | **18281.70** | **6730.80** | | **5444.31** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка концов кабеля к измерению<br>2. Приварка волокон к прибору<br>3. Измерение мощности сигналов на входе и выходе участка<br>4. Запайка концов кабеля | | | | | | | | | | |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6) | чел-ч | 2.7 | 8.1 | 2257.00 | | 18281.70 | | | | |
| 18.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.42 | 4.26 | | | | | | | |
| 18.3 | 953 С | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 1.42 | 4.26 | | 8102.00 | | 34514.52 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.42 | 4.26 | | 1580.00 | | 6730.80 | | | |
| **19** | **Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | **опора** | **3** | | **8756.03** | **3874.36** | **26268.09** | **11623.08** | **2031.69** | **14494.56** | **44023.66** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **4204.44** | **1834.96** | **12613.32** | **5504.88** | | **3261.01** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 9.18 | 1374.00 | | 12613.32 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.87 | 2.61 | | | | | | | |
| 19.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.68 | 2.04 | | 4799.00 | | 9789.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 2.04 | | 2257.00 | | 4604.28 | | | |
| 19.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.19 | 0.57 | | 3216.00 | | 1833.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.19 | 0.57 | | 1580.00 | | 900.60 | | | |
| 19.5 | 146692 С | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.00003 | 0.00009 | 524381.00 | | | | 47.19 | | |
| **19.6** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.1** | **0.3** | **1607.00** | | | | **482.10** | | |
| 19.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.02 | 0.06 | 90.00 | | | | 5.40 | | |
| **19.8** | **242810 С** | **Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **6** | **18** | **45.00** | | | | **810.00** | | |
| **19.9** | **249408 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0.4** | **1.2** | **459.00** | | | | **550.80** | | |
| 19.10 | 249502 С | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.1 | 0.3 | 454.00 | | | | 136.20 | | |
| **20** | **С1225-204-0304 225-204-0304 РСНБ РК 2015** | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3** | **шт.** | **3** | | **45674.00** | **--** | **137022.00** | **--** | **137022.00** | **--** | **147983.76** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **10961.76** | |
| **21** | **С1261-107-0684 261-107-0684 РСНБ РК 2015** | **Зажим CS10.3** | **комплект** | **1** | | **3666.00** | **--** | **3666.00** | **--** | **3666.00** | **--** | **3959.28** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **293.28** | |
| **22** | **С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2015** | **Зажимы анкерные РА-08** | **шт.** | **12** | | **1865.00** | **--** | **22380.00** | **--** | **22380.00** | **--** | **24170.40** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1790.40 | |
| 23 | С1252-207-1802<br>252-207-1802<br>РСНБ РК 2015 | **Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98** | м | 50 | | 402.00 | -- | 20100.00 | -- | 20100.00 | -- | 21708.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1608.00 | |
| 24 | С1252-207-0803<br>252-207-0803<br>РСНБ РК 2015 | **Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98** | шт. | 30 | | 153.00 | -- | 4590.00 | -- | 4590.00 | -- | 4957.20 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 367.20 | |
| 25 | Ц13-100902-0805<br>1310-0902-0805<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Кабели емкостью до 100х2. Переключение действующих без перерыва действия абонентов на два новых, включенных в оконечные устройства** | кабель | 3 | | 97234.16 | 19174.36 | 291702.48 | 57523.08 | 7667.40 | 152716.06 | 479972.03 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 75504.00 | 7947.40 | 226512.00 | 23842.20 | | 35553.48 | |
| | | Состав работ:<br>1. Пересоединение действующих кабелей<br>2. Распайка и запайка муфт<br>3. Привлечение дежурного рабочего | | | | | | | | | | |
| 25.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 52 | 156 | 1452.00 | | 226512.00 | | | | |
| 25.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5.03 | 15.09 | | | | | | | |
| 25.3 | 642 С | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 5.03 | 15.09 | | 3812.00 | | 57523.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5.03 | 15.09 | | 1580.00 | | 23842.20 | | | |
| 25.4 | 127907 С | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.1 мм | кг | 0.01 | 0.03 | 326.00 | | | | 9.78 | | |
| 25.5 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.126 | 0.378 | 153.00 | | | | 57.83 | | |
| 25.6 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.078 | 0.234 | 652.00 | | | | 152.57 | | |
| 25.7 | 147182 С | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0.1 | 0.3 | 4136.00 | | | | 1240.80 | | |
| 25.8 | 147556 С | Кольцо опорное | шт. | 2 | 6 | 19.00 | | | | 114.00 | | |
| 25.9 | 147562 С | Соединитель СМЖ-10 | шт. | 22 | 66 | 56.00 | | | | 3696.00 | | |
| 25.10 | 244584 С | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.00027 | 0.00081 | 70228.00 | | | | 56.88 | | |
| 25.11 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.02 | 0.06 | 1092.00 | | | | 65.52 | | |
| 25.12 | 288410 С | Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54 | шт. | 2 | 6 | 379.00 | | | | 2274.00 | | |
| 26 | Е11-330202-0101<br>1133-0202-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** | опора | 2 | | 6463.04 | 3099.49 | 12926.08 | 6198.98 | -- | 7730.44 | 22309.04 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 3363.55 | 1467.97 | 6727.10 | 2935.94 | | 1652.52 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 26.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 4.896 | 1374.00 | | 6727.10 | | | | |
| 26.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.696 | 1.392 | | | | | | | |
| 26.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.544 | 1.088 | | 4799.00 | | 5221.31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.544 | 1.088 | | 2257.00 | | 2455.62 | | | |
| 26.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.152 | 0.304 | | 3216.00 | | 977.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.152 | 0.304 | | 1580.00 | | 480.32 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **27** | **С3414-101-0701<br>414-101-0701<br>РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** | **т** | **1.6** | | **745.00** | **--** | **1192.00** | **--** | | **--** | **1287.36** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **95.36** | |
| **28** | **С3414-101-0702<br>414-101-0702<br>РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** | **т** | **1.6** | | **745.00** | **--** | **1192.00** | **--** | | **--** | **1287.36** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **95.36** | |
| **29** | **С3411-103-0210<br>411-103-0210<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **1.6** | | **550.00** | **--** | **880.00** | **--** | | **--** | **950.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **70.40** | |
| **30** | **Ц13-100105-0402<br>1310-0105-0402<br>РСНБ РК 2015** | **Кабель. Демонтаж по воздушным металлическим желобам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами** | **м кабеля** | **383** | | **8.18** | **3.41** | **3131.02** | **1306.41** | **--** | **1356.92** | **4846.98** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Прокладка кабеля по плоскому кабельросту<br>2. Вязка кабелей к решетке на спуске концов к оборудованию | | | | **4.76** | **1.04** | **1824.61** | **399.85** | | **359.04** | |
| 30.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.012 | 4.596 | 1323.00 | | 1824.61 | | | | |
| 30.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0022 | 0.8426 | | | | | | | |
| 30.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.8426 | | 5167.00 | | 4353.71 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.8426 | | 1580.00 | | 1331.31 | | | |
| 30.4 | 147087 С | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0.000001 | 0.000383 | 240103.00 | | | | 91.96 | | |
| 30.5 | 147105 С | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0 | 0.000191 | 527109.00 | | | | 100.94 | | |
| 30.6 | 147816 С | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0.0003 | 0.1149 | 556.00 | | | | 63.88 | | |
| **31** | **С3414-103-0401<br>414-103-0401<br>РСНБ РК 2015** | **Проволока в кругах. Погрузка** | **т** | **11** | | **1079.00** | **--** | **11869.00** | **--** | | **--** | **12818.52** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **949.52** | |
| **32** | **С3414-103-0402<br>414-103-0402<br>РСНБ РК 2015** | **Проволока в кругах. Разгрузка** | **т** | **11** | | **1079.00** | **--** | **11869.00** | **--** | | **--** | **12818.52** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **949.52** | |
| **33** | **С3411-103-0210<br>411-103-0210<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **1.6** | | **550.00** | **--** | **880.00** | **--** | | **--** | **950.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **70.40** | |
| **34** | **Ц13-100105-0402<br>1310-0105-0402<br>РСНБ РК 2015** | **Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами** | **м кабеля** | **43** | | **64.96** | **11.37** | **2793.28** | **488.91** | **28.81** | **1479.37** | **4614.46** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Прокладка кабеля по плоскому кабельросту<br>2. Вязка кабелей к решетке на спуске концов к оборудованию | | | | **52.92** | **3.48** | **2275.56** | **149.64** | | **341.81** | |
| 34.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.04 | 1.72 | 1323.00 | | 2275.56 | | | | |
| 34.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0022 | 0.0946 | | | | | | | |
| 34.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.0946 | | 5167.00 | | 488.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.0946 | | 1580.00 | | 149.47 | | | |
| 34.4 | 147087 С | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0.000001 | 0.000043 | 240103.00 | | | | 10.32 | | |
| 34.5 | 147105 С | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0 | 0.000022 | 527109.00 | | | | 11.33 | | |
| 34.6 | 147816 С | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0.0003 | 0.0129 | 556.00 | | | | 7.17 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | **С1243-501-0201 243-501-0201 РСНБ РК 2015** | **Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203** | **км** | **0.043** | | **300309.00** | **--** | **12913.29** | **--** | **12913.29** | **--** | **13946.35** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1033.06** | |
| **36** | **Ц13-100105-0402 1310-0105-0402 РСНБ РК 2015** | **Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами** | **м кабеля** | **10** | | **64.96** | **11.37** | **649.60** | **113.70** | **6.70** | **344.04** | **1073.13** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **52.92** | **3.48** | **529.20** | **34.80** | | **79.49** | |
| | | Состав работ:<br>1. Прокладка кабеля по плоскому кабельросту<br>2. Вязка кабелей к решетке на спуске концов к оборудованию | | | | | | | | | | |
| 36.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.04 | 0.4 | 1323.00 | | 529.20 | | | | |
| 36.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0022 | 0.022 | | | | | | | |
| 36.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.022 | | 5167.00 | | 113.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.022 | | 1580.00 | | 34.76 | | | |
| 36.4 | 147087 С | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0.000001 | 0.00001 | 240103.00 | | | | 2.40 | | |
| 36.5 | 147105 С | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0 | 0.000005 | 527109.00 | | | | 2.64 | | |
| 36.6 | 147816 С | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0.0003 | 0.003 | 556.00 | | | | 1.67 | | |
| **37** | **С1243-501-0201 243-501-0201 РСНБ РК 2015** | **Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203** | **км** | **0.01** | | **300309.00** | **--** | **3003.09** | **--** | **3003.09** | **--** | **3243.34** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **240.25** | |
| **38** | **Ц13-100105-0402 1310-0105-0402 РСНБ РК 2015** | **Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами** | **м кабеля** | **10** | | **64.96** | **11.37** | **649.60** | **113.70** | **6.70** | **344.04** | **1073.13** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **52.92** | **3.48** | **529.20** | **34.80** | | **79.49** | |
| | | Состав работ:<br>1. Прокладка кабеля по плоскому кабельросту<br>2. Вязка кабелей к решетке на спуске концов к оборудованию | | | | | | | | | | |
| 38.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.04 | 0.4 | 1323.00 | | 529.20 | | | | |
| 38.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0022 | 0.022 | | | | | | | |
| 38.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.022 | | 5167.00 | | 113.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.022 | | 1580.00 | | 34.76 | | | |
| 38.4 | 147087 С | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0.000001 | 0.00001 | 240103.00 | | | | 2.40 | | |
| 38.5 | 147105 С | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0 | 0.000005 | 527109.00 | | | | 2.64 | | |
| 38.6 | 147816 С | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0.0003 | 0.003 | 556.00 | | | | 1.67 | | |
| **39** | **С1243-501-0201 243-501-0201 РСНБ РК 2015** | **Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203** | **км** | **0.01** | | **300309.00** | **--** | **3003.09** | **--** | **3003.09** | **--** | **3243.34** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **240.25** | |
| **40** | **Ц13-100904-0501 1310-0904-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7** | **Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 4** | **муфта** | **1** | | **84108.59** | **52235.42** | **84108.59** | **52235.42** | **12914.37** | **20248.71** | **112705.88** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **18958.80** | **14235.80** | **18958.80** | **14235.80** | | **8348.58** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса<br>2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность<br>3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля | | | | | | | | | | |
| 40.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6) | чел-ч | 8.4 | 8.4 | 2257.00 | | 18958.80 | | | | |
| 40.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9.01 | 9.01 | | | | | | | |
| 40.3 | 642 С | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 4.84 | 4.84 | | 3812.00 | | 18450.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.84 | 4.84 | | 1580.00 | | 7647.20 | | | |
| 40.4 | 953 С | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 4.17 | 4.17 | | 8102.00 | | 33785.34 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.17 | 4.17 | | 1580.00 | | 6588.60 | | | |
| 40.5 | 146760 С | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0.000026 | 0.000026 | 312355.00 | | | | 8.12 | | |
| 40.6 | 147158 С | Лента "Сэвилен" | кг | 0.32 | 0.32 | 1324.00 | | | | 423.68 | | |
| 40.7 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.07 | 0.07 | 652.00 | | | | 45.64 | | |
| 40.8 | 147182 С | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0.098 | 0.098 | 4136.00 | | | | 405.33 | | |
| 40.9 | 147585 С | Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК) | кг | 0.0013 | 0.0013 | 832.00 | | | | 1.08 | | |
| 40.10 | 147636 С | Паста паяльная ПБК-26М | кг | 0.01 | 0.01 | 4398.00 | | | | 43.98 | | |
| 40.11 | 147661 С | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76 | кг | 0.013 | 0.013 | 1306.00 | | | | 16.98 | | |
| 40.12 | 238465 С | Муфта оптическая МОГ-М-01-IV | комплект | 1 | 1 | 11937.00 | | | | 11937.00 | | |
| 40.13 | 242696 С | Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6.5 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5 | 5 | 3.00 | | | | 15.00 | | |
| 40.14 | 244584 С | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.00025 | 0.00025 | 70228.00 | | | | 17.56 | | |
| **41** | **Ц13-100904-1101 1310-0904-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7** | **УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4** | **УССЛК** | **1** | | **40316.65** | **27060.68** | **40316.65** | **27060.68** | **189.77** | **11189.47** | **55626.61** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **13066.20** | **5277.20** | **13066.20** | **5277.20** | | **4120.49** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка УССЛК: распаковка, снятие крышки с корпуса, установка и крепление на вводной стойке, установка и крепление крышки<br>2. Подготовка УССЛК: ввод, закрепление и разделка линейного кабеля и станционных стекловолоконных шнуров; закрепление под винт силового элемента и заземление стальных защитных проволок, подготовка к сварке волокон<br>3. Монтаж УССЛК: сварка волокон, надвигание и усадка защитных гильз, намотка сростков оптических волокон на катушки, установка и закрепление катушек, установка и крепление крышки<br>4. Подготовка концов кабеля к измерениям оптических волокон в процессе монтажа УССЛК, приварка волокон к прибору<br>5. Измерение затухания места сварки оптических волокон рефлектометром в одном направлении и расчет среднего значения затухания в процессе монтажа УССЛК, запайка концов кабеля | | | | | | | | | | |
| 41.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,5) | чел-ч | 6.3 | 6.3 | 2074.00 | | 13066.20 | | | | |
| 41.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.34 | 3.34 | | | | | | | |
| 41.3 | 953 С | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 3.34 | 3.34 | | 8102.00 | | 27060.68 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.34 | 3.34 | | 1580.00 | | 5277.20 | | | |
| 41.4 | 146760 С | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0.000026 | 0.000026 | 312355.00 | | | | 8.12 | | |
| 41.5 | 147182 С | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0.04 | 0.04 | 4136.00 | | | | 165.44 | | |
| 41.6 | 242696 С | Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6.5 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 4 | 3.00 | | | | 12.00 | | |
| 41.7 | 244584 С | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.00006 | 0.00006 | 70228.00 | | | | 4.21 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **42** | **Ц13-100904-0702 1310-0904-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7** | **Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке** | **кабель (строительная длина)** | **1** | | **25411.40** | **16609.10** | **25411.40** | **16609.10** | **--** | **7345.19** | **35377.12** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **8802.30** | **3239.00** | **8802.30** | **3239.00** | | **2620.53** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка концов кабеля к измерению<br>2. Проверка электрических параметров кабеля<br>3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору<br>4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон<br>5. Запайка концов кабеля | | | | | | | | | | |
| 42.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6) | чел-ч | 3.9 | 3.9 | 2257.00 | | 8802.30 | | | | |
| 42.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.05 | 2.05 | | | | | | | |
| 42.3 | 953 С | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 2.05 | 2.05 | | 8102.00 | | 16609.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.05 | 2.05 | | 1580.00 | | 3239.00 | | | |
| **43** | **Ц13-100904-0902 1310-0904-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7** | **Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении** | **участок** | **1** | | **17598.74** | **11504.84** | **17598.74** | **11504.84** | **--** | **5085.88** | **24499.38** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **6093.90** | **2243.60** | **6093.90** | **2243.60** | | **1814.77** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка концов кабеля к измерению<br>2. Приварка волокон к прибору<br>3. Измерение мощности сигналов на входе и выходе участка<br>4. Запайка концов кабеля | | | | | | | | | | |
| 43.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6) | чел-ч | 2.7 | 2.7 | 2257.00 | | 6093.90 | | | | |
| 43.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.42 | 1.42 | | | | | | | |
| 43.3 | 953 С | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 1.42 | 1.42 | | 8102.00 | | 11504.84 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.42 | 1.42 | | 1580.00 | | 2243.60 | | | |
| **44** | **Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | **опора** | **2** | | **8756.03** | **3874.36** | **17512.06** | **7748.72** | **1354.46** | **9663.04** | **29349.11** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **4204.44** | **1834.96** | **8408.88** | **3669.92** | | **2174.01** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 44.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 6.12 | 1374.00 | | 8408.88 | | | | |
| 44.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.87 | 1.74 | | | | | | | |
| 44.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.68 | 1.36 | | 4799.00 | | 6526.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 1.36 | | 2257.00 | | 3069.52 | | | |
| 44.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.19 | 0.38 | | 3216.00 | | 1222.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.19 | 0.38 | | 1580.00 | | 600.40 | | | |
| 44.5 | 146692 С | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.00003 | 0.00006 | 524381.00 | | | | 31.46 | | |
| **44.6** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.1** | **0.2** | **1607.00** | | | | **321.40** | | |
| 44.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.02 | 0.04 | 90.00 | | | | 3.60 | | |
| **44.8** | **242810 С** | **Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **6** | **12** | **45.00** | | | | **540.00** | | |
| **44.9** | **249408 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0.4** | **0.8** | **459.00** | | | | **367.20** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.10 | 249502 С | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.1 | 0.2 | 454.00 | | | | 90.80 | | |
| **45** | **С1225-204-0304 225-204-0304 РСНБ РК 2015** | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3** | **шт.** | **2** | | **45674.00** | **--** | **91348.00** | **--** | **91348.00** | **--** | **98655.84** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7307.84** | |
| **46** | **С1261-107-0684 261-107-0684 РСНБ РК 2015** | **Зажим CS10.3** | **комплект** | **2** | | **3666.00** | **--** | **7332.00** | **--** | **7332.00** | **--** | **7918.56** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **586.56** | |
| **47** | **Е11-340205-0404 1134-0205-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Провода диаметром до 5 мм. Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки. Число опор на 1 км линии 20** | **км провода** | **0.001** | | **17258.77** | **--** | **17.26** | **--** | **0.36** | **12.85** | **32.51** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **16902.30** | **--** | **16.90** | **--** | | **2.41** | |
| | | Состав работ:<br>1. Закрепление изоляторов<br>2. Перекладка с одинарным креплением проводов и регулировка<br>3. Снятие арматуры с заделкой отверстий | | | | | | | | | | |
| 47.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 10.3 | 0.0103 | 1641.00 | | 16.90 | | | | |
| **47.2** | **147076 С** | **Каболка** | **т** | **0.00023** | **0** | **1358578.00** | | | | **0.31** | | |
| 47.3 | 147540 С | Патроны термитные со спичками | комплект | 1 | 0.001 | 44.00 | | | | 0.04 | | |
| **48** | **Ц13-100902-0805 1310-0902-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кабели емкостью до 100х2. Переключение действующих без перерыва действия абонентов на два новых, включенных в оконечные устройства** | **кабель** | **8** | | **97234.16** | **19174.36** | **777873.28** | **153394.88** | **20446.40** | **407242.83** | **1279925.40** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **75504.00** | **7947.40** | **604032.00** | **63579.20** | | **94809.29** | |
| | | Состав работ:<br>1. Пересоединение действующих кабелей<br>2. Распайка и запайка муфт<br>3. Привлечение дежурного рабочего | | | | | | | | | | |
| 48.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 52 | 416 | 1452.00 | | 604032.00 | | | | |
| 48.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5.03 | 40.24 | | | | | | | |
| 48.3 | 642 С | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 5.03 | 40.24 | | 3812.00 | | 153394.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5.03 | 40.24 | | 1580.00 | | 63579.20 | | | |
| 48.4 | 127907 С | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.1 мм | кг | 0.01 | 0.08 | 326.00 | | | | 26.08 | | |
| 48.5 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.126 | 1.008 | 153.00 | | | | 154.22 | | |
| 48.6 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.078 | 0.624 | 652.00 | | | | 406.85 | | |
| 48.7 | 147182 С | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0.1 | 0.8 | 4136.00 | | | | 3308.80 | | |
| 48.8 | 147556 С | Кольцо опорное | шт. | 2 | 16 | 19.00 | | | | 304.00 | | |
| 48.9 | 147562 С | Соединитель СМЖ-10 | шт. | 22 | 176 | 56.00 | | | | 9856.00 | | |
| 48.10 | 244584 С | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.00027 | 0.00216 | 70228.00 | | | | 151.69 | | |
| 48.11 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.02 | 0.16 | 1092.00 | | | | 174.72 | | |
| 48.12 | 288410 С | Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54 | шт. | 2 | 16 | 379.00 | | | | 6064.00 | | |
| **49** | **С1252-201-0310 252-201-0310 РСНБ РК 2015** | **Узел крепления** | **шт.** | **1** | | **2010.00** | **--** | **2010.00** | **--** | **2010.00** | **--** | **2170.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **160.80** | |
| **50** | **Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** | **опора** | **2** | | **6463.04** | **3099.49** | **12926.08** | **6198.98** | **--** | **7730.44** | **22309.04** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **3363.55** | **1467.97** | **6727.10** | **2935.94** | | **1652.52** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 50.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 4.896 | 1374.00 | | 6727.10 | | | | |
| 50.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.696 | 1.392 | | | | | | | |
| 50.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.544 | 1.088 | | 4799.00 | | 5221.31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.544 | 1.088 | | 2257.00 | | 2455.62 | | | |
| 50.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.152 | 0.304 | | 3216.00 | | 977.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.152 | 0.304 | | 1580.00 | | 480.32 | | | |
| **51** | **С3414-101-0701<br>414-101-0701<br>РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** | **т** | **1.6** | | **745.00** | **--** | **1192.00** | **--** | | **--** | **1287.36** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **95.36** | |
| **52** | **С3414-101-0702<br>414-101-0702<br>РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** | **т** | **1.6** | | **745.00** | **--** | **1192.00** | **--** | | **--** | **1287.36** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **95.36** | |
| **53** | **С3411-103-0210<br>411-103-0210<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **1.6** | | **550.00** | **--** | **880.00** | **--** | | **--** | **950.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **70.40** | |
| **54** | **Ц13-080201-0403<br>1308-0201-0403<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель** | **м кабеля** | **29** | | **567.87** | **473.07** | **16468.23** | **13719.03** | **--** | **6233.52** | **24517.88** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Покрытие кабеля | | | | **94.80** | **203.74** | **2749.20** | **5908.46** | | **1816.14** | |
| 54.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.06 | 1.74 | 1580.00 | | 2749.20 | | | | |
| 54.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1062 | 3.0798 | | | | | | | |
| 54.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0531 | 1.5399 | | 5693.00 | | 8766.65 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0531 | 1.5399 | | 2257.00 | | 3475.55 | | | |
| 54.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0531 | 1.5399 | | 3216.00 | | 4952.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0531 | 1.5399 | | 1580.00 | | 2433.04 | | | |
| **55** | **С1225-202-1102<br>225-202-1102<br>РСНБ РК 2015** | **Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** | **м3** | **2.8** | | **92899.00** | **--** | **260117.20** | **--** | **260117.20** | **--** | **280926.58** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **20809.38** | |
| **56** | **Ц13-100105-0402<br>1310-0105-0402<br>РСНБ РК 2015** | **Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами** | **м кабеля** | **50** | | **64.96** | **11.37** | **3248.00** | **568.50** | **33.50** | **1720.20** | **5365.66** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Прокладка кабеля по плоскому кабельросту<br>2. Вязка кабелей к решетке на спуске концов к оборудованию | | | | **52.92** | **3.48** | **2646.00** | **174.00** | | **397.46** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.04 | 2 | 1323.00 | | 2646.00 | | | | |
| 56.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0022 | 0.11 | | | | | | | |
| 56.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.11 | | 5167.00 | | 568.37 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.11 | | 1580.00 | | 173.80 | | | |
| 56.4 | 147087 С | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0.000001 | 0.00005 | 240103.00 | | | | 12.01 | | |
| 56.5 | 147105 С | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0 | 0.000025 | 527109.00 | | | | 13.18 | | |
| 56.6 | 147816 С | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0.0003 | 0.015 | 556.00 | | | | 8.34 | | |
| **57** | **С1243-501-0201 243-501-0201 РСНБ РК 2015** | **Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203** | **км** | **0.05** | | **300309.00** | **--** | **15015.45** | **--** | **15015.45** | **--** | **16216.69** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1201.24** | |
| **58** | **Ц13-100105-0402 1310-0105-0402 РСНБ РК 2015** | **Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами** | **м кабеля** | **10** | | **64.96** | **11.37** | **649.60** | **113.70** | **6.70** | **344.04** | **1073.13** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **52.92** | **3.48** | **529.20** | **34.80** | | **79.49** | |
| | | Состав работ:<br>1. Прокладка кабеля по плоскому кабельросту<br>2. Вязка кабелей к решетке на спуске концов к оборудованию | | | | | | | | | | |
| 58.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.04 | 0.4 | 1323.00 | | 529.20 | | | | |
| 58.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0022 | 0.022 | | | | | | | |
| 58.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.022 | | 5167.00 | | 113.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.022 | | 1580.00 | | 34.76 | | | |
| 58.4 | 147087 С | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0.000001 | 0.00001 | 240103.00 | | | | 2.40 | | |
| 58.5 | 147105 С | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0 | 0.000005 | 527109.00 | | | | 2.64 | | |
| 58.6 | 147816 С | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0.0003 | 0.003 | 556.00 | | | | 1.67 | | |
| **59** | **С1243-501-0201 243-501-0201 РСНБ РК 2015** | **Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203** | **км** | **0.01** | | **300309.00** | **--** | **3003.09** | **--** | **3003.09** | **--** | **3243.34** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **240.25** | |
| **60** | **Ц13-100105-0402 1310-0105-0402 РСНБ РК 2015** | **Кабель. Прокладка по воздушным металлическим опорам на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами** | **м кабеля** | **10** | | **64.96** | **11.37** | **649.60** | **113.70** | **6.70** | **344.04** | **1073.13** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **52.92** | **3.48** | **529.20** | **34.80** | | **79.49** | |
| | | Состав работ:<br>1. Прокладка кабеля по плоскому кабельросту<br>2. Вязка кабелей к решетке на спуске концов к оборудованию | | | | | | | | | | |
| 60.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.04 | 0.4 | 1323.00 | | 529.20 | | | | |
| 60.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0022 | 0.022 | | | | | | | |
| 60.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.022 | | 5167.00 | | 113.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.022 | | 1580.00 | | 34.76 | | | |
| 60.4 | 147087 С | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0.000001 | 0.00001 | 240103.00 | | | | 2.40 | | |
| 60.5 | 147105 С | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0 | 0.000005 | 527109.00 | | | | 2.64 | | |
| 60.6 | 147816 С | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0.0003 | 0.003 | 556.00 | | | | 1.67 | | |
| **61** | **С1243-501-0201 243-501-0201 РСНБ РК 2015** | **Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203** | **км** | **0.01** | | **300309.00** | **--** | **3003.09** | **--** | **3003.09** | **--** | **3243.34** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **240.25** | |
| **62** | **Ц13-100904-0501 1310-0904-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7** | **Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 4** | **муфта** | **1** | | **84108.59** | **52235.42** | **84108.59** | **52235.42** | **12914.37** | **20248.71** | **112705.88** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **18958.80** | **14235.80** | **18958.80** | **14235.80** | | **8348.58** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса<br>2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность<br>3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору<br>4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля | | | | | | | | | | |
| 62.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6) | чел-ч | 8.4 | 8.4 | 2257.00 | | 18958.80 | | | | |
| 62.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 9.01 | 9.01 | | | | | | | |
| 62.3 | 642 С | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 4.84 | 4.84 | | 3812.00 | | 18450.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.84 | 4.84 | | 1580.00 | | 7647.20 | | | |
| 62.4 | 953 С | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 4.17 | 4.17 | | 8102.00 | | 33785.34 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.17 | 4.17 | | 1580.00 | | 6588.60 | | | |
| 62.5 | 146760 С | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0.000026 | 0.000026 | 312355.00 | | | | 8.12 | | |
| 62.6 | 147158 С | Лента "Сэвилен" | кг | 0.32 | 0.32 | 1324.00 | | | | 423.68 | | |
| 62.7 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.07 | 0.07 | 652.00 | | | | 45.64 | | |
| 62.8 | 147182 С | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0.098 | 0.098 | 4136.00 | | | | 405.33 | | |
| 62.9 | 147585 С | Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК) | кг | 0.0013 | 0.0013 | 832.00 | | | | 1.08 | | |
| 62.10 | 147636 С | Паста паяльная ПБК-26М | кг | 0.01 | 0.01 | 4398.00 | | | | 43.98 | | |
| 62.11 | 147661 С | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76 | кг | 0.013 | 0.013 | 1306.00 | | | | 16.98 | | |
| 62.12 | 238465 С | Муфта оптическая МОГ-М-01-IV | комплект | 1 | 1 | 11937.00 | | | | 11937.00 | | |
| 62.13 | 242696 С | Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6.5 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5 | 5 | 3.00 | | | | 15.00 | | |
| 62.14 | 244584 С | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.00025 | 0.00025 | 70228.00 | | | | 17.56 | | |
| **63** | **Ц13-100904-1101<br>1310-0904-1101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 7** | **УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4** | **УССЛК** | **1** | | **40316.65** | **27060.68** | **40316.65** | **27060.68** | **189.77** | **11189.47** | **55626.61** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **13066.20** | **5277.20** | **13066.20** | **5277.20** | | **4120.49** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка УССЛК: распаковка, снятие крышки с корпуса, установка и крепление на вводной стойке, установка и крепление крышки<br>2. Подготовка УССЛК: ввод, закрепление и разделка линейного кабеля и станционных стекловолоконных шнуров; закрепление под винт силового элемента и заземление стальных защитных проволок, подготовка к сварке волокон<br>3. Монтаж УССЛК: сварка волокон, надвигание и усадка защитных гильз, намотка сростков оптических волокон на катушки, установка и закрепление катушек, установка и крепление крышки<br>4. Подготовка концов кабеля к измерениям оптических волокон в процессе монтажа УССЛК, приварка волокон к прибору<br>5. Измерение затухания места сварки оптических волокон рефлектометром в одном направлении и расчет среднего значения затухания в процессе монтажа УССЛК, запайка концов кабеля | | | | | | | | | | |
| 63.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,5) | чел-ч | 6.3 | 6.3 | 2074.00 | | 13066.20 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.34 | 3.34 | | | | | | | |
| 63.3 | 953 С | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 3.34 | 3.34 | | 8102.00 | | 27060.68 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.34 | 3.34 | | 1580.00 | | 5277.20 | | | |
| 63.4 | 146760 С | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0.000026 | 0.000026 | 312355.00 | | | | 8.12 | | |
| 63.5 | 147182 С | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0.04 | 0.04 | 4136.00 | | | | 165.44 | | |
| 63.6 | 242696 С | Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 4 | 3.00 | | | | 12.00 | | |
| 63.7 | 244584 С | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.00006 | 0.00006 | 70228.00 | | | | 4.21 | | |
| **64** | **Ц13-100904-0702 1310-0904-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7** | **Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке** | **кабель (строительная длина)** | **1** | | **25411.40** | **16609.10** | **25411.40** | **16609.10** | **--** | **7345.19** | **35377.12** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **8802.30** | **3239.00** | **8802.30** | **3239.00** | | **2620.53** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка концов кабеля к измерению<br>2. Проверка электрических параметров кабеля<br>3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору<br>4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон<br>5. Запайка концов кабеля | | | | | | | | | | |
| 64.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6) | чел-ч | 3.9 | 3.9 | 2257.00 | | 8802.30 | | | | |
| 64.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.05 | 2.05 | | | | | | | |
| 64.3 | 953 С | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 2.05 | 2.05 | | 8102.00 | | 16609.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.05 | 2.05 | | 1580.00 | | 3239.00 | | | |
| **65** | **Ц13-100904-0902 1310-0904-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7** | **Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении** | **участок** | **1** | | **17598.74** | **11504.84** | **17598.74** | **11504.84** | **--** | **5085.88** | **24499.38** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **6093.90** | **2243.60** | **6093.90** | **2243.60** | | **1814.77** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка концов кабеля к измерению<br>2. Приварка волокон к прибору<br>3. Измерение мощности сигналов на входе и выходе участка<br>4. Запайка концов кабеля | | | | | | | | | | |
| 65.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6) | чел-ч | 2.7 | 2.7 | 2257.00 | | 6093.90 | | | | |
| 65.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.42 | 1.42 | | | | | | | |
| 65.3 | 953 С | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 1.42 | 1.42 | | 8102.00 | | 11504.84 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.42 | 1.42 | | 1580.00 | | 2243.60 | | | |
| **66** | **Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | **опора** | **4** | | **8756.03** | **3874.36** | **35024.12** | **15497.44** | **2708.92** | **19326.08** | **58698.22** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **4204.44** | **1834.96** | **16817.76** | **7339.84** | | **4348.02** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 66.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 12.24 | 1374.00 | | 16817.76 | | | | |
| 66.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.87 | 3.48 | | | | | | | |
| 66.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.68 | 2.72 | | 4799.00 | | 13053.28 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 2.72 | | 2257.00 | | 6139.04 | | | |
| 66.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.19 | 0.76 | | 3216.00 | | 2444.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.19 | 0.76 | | 1580.00 | | 1200.80 | | | |
| 66.5 | 146692 С | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.00003 | 0.00012 | 524381.00 | | | | 62.93 | | |
| **66.6** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.1** | **0.4** | **1607.00** | | | | **642.80** | | |
| 66.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.02 | 0.08 | 90.00 | | | | 7.20 | | |
| **66.8** | **242810 С** | **Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **6** | **24** | **45.00** | | | | **1080.00** | | |
| **66.9** | **249408 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0.4** | **1.6** | **459.00** | | | | **734.40** | | |
| 66.10 | 249502 С | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.1 | 0.4 | 454.00 | | | | 181.60 | | |
| **67** | **С1225-204-0304 225-204-0304 РСНБ РК 2015** | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3** | **шт.** | **4** | | **45674.00** | **--** | **182696.00** | **--** | **182696.00** | **--** | **197311.68** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **14615.68** | |
| **68** | **С1261-107-0684 261-107-0684 РСНБ РК 2015** | **Зажим CS10.3** | **комплект** | **1** | | **3666.00** | **--** | **3666.00** | **--** | **3666.00** | **--** | **3959.28** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **293.28** | |
| **69** | **С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2015** | **Зажимы анкерные РА-08** | **шт.** | **8** | | **1865.00** | **--** | **14920.00** | **--** | **14920.00** | **--** | **16113.60** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1193.60** | |
| **70** | **Е11-340205-0404 1134-0205-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12** | **Провода диаметром до 5 мм. Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки. Число опор на 1 км линии 20** | **км провода** | **0.001** | | **17258.77** | **--** | **17.26** | **--** | **0.36** | **12.85** | **32.51** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **16902.30** | **--** | **16.90** | **--** | | **2.41** | |
| | | Состав работ:<br>1. Закрепление изоляторов<br>2. Перекладка с одинарным креплением проводов и регулировка<br>3. Снятие арматуры с заделкой отверстий | | | | | | | | | | |
| 70.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 10.3 | 0.0103 | 1641.00 | | 16.90 | | | | |
| **70.2** | **147076 С** | **Каболка** | **т** | **0.00023** | **0** | **1358578.00** | | | | **0.31** | | |
| 70.3 | 147540 С | Патроны термитные со спичками | комплект | 1 | 0.001 | 44.00 | | | | 0.04 | | |
| **71** | **Ц13-100902-0805 1310-0902-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кабели емкостью до 100х2. Переключение действующих без перерыва действия абонентов на два новых, включенных в оконечные устройства** | **кабель** | **8** | | **97234.16** | **19174.36** | **777873.28** | **153394.88** | **20446.40** | **407242.83** | **1279925.40** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **75504.00** | **7947.40** | **604032.00** | **63579.20** | | **94809.29** | |
| | | Состав работ:<br>1. Пересоединение действующих кабелей<br>2. Распайка и запайка муфт<br>3. Привлечение дежурного рабочего | | | | | | | | | | |
| 71.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 52 | 416 | 1452.00 | | 604032.00 | | | | |
| 71.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5.03 | 40.24 | | | | | | | |
| 71.3 | 642 С | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 5.03 | 40.24 | | 3812.00 | | 153394.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5.03 | 40.24 | | 1580.00 | | 63579.20 | | | |
| 71.4 | 127907 С | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.1 мм | кг | 0.01 | 0.08 | 326.00 | | | | 26.08 | | |
| 71.5 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.126 | 1.008 | 153.00 | | | | 154.22 | | |
| 71.6 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.078 | 0.624 | 652.00 | | | | 406.85 | | |
| 71.7 | 147182 С | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0.1 | 0.8 | 4136.00 | | | | 3308.80 | | |
| 71.8 | 147556 С | Кольцо опорное | шт. | 2 | 16 | 19.00 | | | | 304.00 | | |
| 71.9 | 147562 С | Соединитель СМЖ-10 | шт. | 22 | 176 | 56.00 | | | | 9856.00 | | |
| 71.10 | 244584 С | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.00027 | 0.00216 | 70228.00 | | | | 151.69 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71.11 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.02 | 0.16 | 1092.00 | | | | 174.72 | | |
| 71.12 | 288410 С | Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54 | шт. | 2 | 16 | 379.00 | | | | 6064.00 | | |
| **72** | **С1252-201-0310 252-201-0310 РСНБ РК 2015** | **Узел крепления** | **шт.** | **1** | | **2010.00** | **--** | **2010.00** | **--** | **2010.00** | **--** | **2170.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **160.80** | |
| **73** | **Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** | **опора** | **4** | | **6463.04** | **3099.49** | **25852.17** | **12397.96** | **--** | **15460.87** | **44618.08** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **3363.55** | **1467.97** | **13454.21** | **5871.88** | | **3305.04** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 73.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 9.792 | 1374.00 | | 13454.21 | | | | |
| 73.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.696 | 2.784 | | | | | | | |
| 73.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.544 | 2.176 | | 4799.00 | | 10442.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.544 | 2.176 | | 2257.00 | | 4911.23 | | | |
| 73.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.152 | 0.608 | | 3216.00 | | 1955.33 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.152 | 0.608 | | 1580.00 | | 960.64 | | | |
| **74** | **С3414-101-0701 414-101-0701 РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** | **т** | **3.2** | | **745.00** | **--** | **2384.00** | **--** | | **--** | **2574.72** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **190.72** | |
| **75** | **С3414-101-0702 414-101-0702 РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** | **т** | **3.2** | | **745.00** | **--** | **2384.00** | **--** | | **--** | **2574.72** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **190.72** | |
| **76** | **С3411-103-0210 411-103-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **3.2** | | **550.00** | **--** | **1760.00** | **--** | | **--** | **1900.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **140.80** | |
| **77** | **Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Устройство бетонных подкладок под люки и дождеприемники** | **шт. сборных конструкций** | **6** | | **1890.50** | **994.65** | **11343.00** | **5967.90** | **--** | **9175.68** | **22160.17** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | **895.85** | **400.15** | **5375.10** | **2400.90** | | **1641.49** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания) | | | | | | | | | | |
| 77.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 0.652 | 3.912 | 1374.00 | | 5375.10 | | | | |
| 77.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.217 | 1.302 | | | | | | | |
| 77.3 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.186 | 1.116 | | 4702.00 | | 5247.43 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.186 | 1.116 | | 1888.00 | | 2107.01 | | | |
| 77.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0106 | 0.0636 | | 5167.00 | | 328.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0106 | 0.0636 | | 1580.00 | | 100.49 | | | |
| 77.5 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0029 | 0.0174 | | 3044.00 | | 52.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0029 | 0.0174 | | 1580.00 | | 27.49 | | | |
| 77.6 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.0117 | 0.0702 | | 17.00 | | 1.19 | | | |
| 77.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0175 | 0.105 | | 3216.00 | | 337.68 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0175 | 0.105 | | 1580.00 | | 165.90 | | | |
| **78** | **С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **6** | | **3272.00** | **--** | **19632.00** | **--** | **19632.00** | **--** | **21202.56** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1570.56** | |
| **79** | **Е11-340201-0801 1134-0201-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Колодцы. Установка люкана проезжей части** | **шт.** | **3** | | **56022.06** | **--** | **168066.18** | **--** | **151125.30** | **12875.07** | **195416.55** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **5646.96** | **--** | **16940.88** | **--** | | **14475.30** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины и окраской люка | | | | | | | | | | |
| 79.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 3.96 | 11.88 | 1426.00 | | 16940.88 | | | | |
| 79.2 | 100463 С | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0.062 | 0.186 | 28599.00 | | | | 5319.41 | | |
| 79.3 | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0.08 | 0.24 | 25552.00 | | | | 6132.48 | | |
| **79.4** | **187613 С** | **Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х** | **комплект** | **1** | **3** | **46268.00** | | | | **138804.00** | | |
| 79.5 | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.6 | 1.8 | 483.00 | | | | 869.40 | | |
| **80** | **С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | | **18935.00** | **--** | **18935.00** | **--** | **18935.00** | **--** | **20449.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1514.80** | |
| **81** | **С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2015** | **Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **2** | | **30272.00** | **--** | **60544.00** | **--** | **60544.00** | **--** | **65387.52** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4843.52** | |
| **82** | **Е11-340201-0504 1134-0201-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 34 п.3.6 Кзтр=1,2, Кэм=1,2** | **Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Демонтаж. Производство работ вблизи действующих кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к нормам времени эксплуатации машин - 1,2** | **колодец** | **2** | | **12817.71** | **3013.25** | **25635.42** | **6026.50** | **--** | **16845.89** | **45879.81** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **9804.46** | **1278.36** | **19608.92** | **2556.72** | | **3398.50** | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание дна котлована<br>2. Установка железобетонных конструкций<br>3. Заделка швов цементным раствором<br>4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины<br>5. Установка кронштейнов на ершах<br>6. Окраска металлических частей колодца | | | | | | | | | | |
| 82.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 6.91 | 13.2672 | 1478.00 | | 19608.92 | | | | |
| 82.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5664 | 1.1328 | | | | | | | |
| 82.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.5664 | 1.1328 | | 5320.00 | | 6026.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.5664 | 1.1328 | | 2257.00 | | 2556.73 | | | |
| **83** | **С3414-101-0701 414-101-0701 РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** | **т** | **3** | | **745.00** | **--** | **2235.00** | **--** | | **--** | **2413.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **178.80** | |
| **84** | **С3414-101-0702 414-101-0702 РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** | **т** | **3** | | **745.00** | **--** | **2235.00** | **--** | | **--** | **2413.80** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **178.80** | |
| **85** | **С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **3** | | **340.00** | **--** | **1020.00** | **--** | | **--** | **1101.60** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 81.60 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **4459703.64** | **741100.16** | **1884732.20** | **1290988.94** | **6210748.00** |
| | | | | | | | **1785217.28** | **259988.08** | -- | **460055.41** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **2483216.24** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **75141.00** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **1808704.52** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **166971.81** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **1104262.09** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **286998.27** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **3874476.60** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1209.83** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **1808704.52** | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **1578063.40** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **287434.19** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **236500.84** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **265946.00** | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | **690815.20** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | **48654.00** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **186726.86** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **141183.20** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **1905973.46** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **158.27** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **236500.84** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **398424.00** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **398424.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **31873.92** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **430297.92** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **6210748.00** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1368.10** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **2045205.36** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **10958242.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **1829299.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **961078.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **354727.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **5916549.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **48654.00** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **1390940.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **811722.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 4-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 4-1

на Сети связи.

Наименование объекта - Сети связи.

Основание: 033-АЖ-СС-2019

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 1238.176 | 1477.41 | - | - | 1829299 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 207.2342 | 1711.72 | - | - | (354727) |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **1829299.3** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 642С | 3204-0203-0101 РСНБ РК 2015 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 105.25 | 3812 | - | 1580 | 401213 |
| | | | | | | -- | -- | 166295 | |
| 4 | 766С | 3105-0102-0302 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 26.2314 | 5693 | - | 2257 | 149335 |
| | | | | | | -- | -- | 59204.27 | |
| 5 | 783С | 3105-0104-0101 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 1.116 | 4702 | - | 1888 | 5247 |
| | | | | | | -- | -- | 2107.01 | |
| 6 | 953С | 3204-0203-0301 РСНБ РК 2015 | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 28.27 | 8102 | - | 1580 | 229044 |
| | | | | | | -- | -- | 44666.6 | |
| 7 | 1070С | 3101-0303-0401 РСНБ РК 2015 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 10.472 | 4799 | - | 2257 | 50255 |
| | | | | | | -- | -- | 23635.3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 2.1294 | 5167<br>-- | -<br>-- | 1580<br>3364.45 | 11003 |
| 9 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 4.4856 | 5320<br>-- | -<br>-- | 2257<br>10124 | 23863 |
| 10 | 2474С | 3106-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0174 | 3044<br>-- | -<br>-- | 1580<br>27.49 | 53 |
| 11 | 2479С | 3403-0402-0101 РСНБ РК 2015 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.0702 | 17<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1 |
| 12 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 29.2624 | 3216<br>-- | -<br>-- | 1580<br>46234.59 | 94108 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **355658.72** | **10197103.81** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 13 | 100463С | 212-101-0101 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0.186 | 28599<br>-- | 25554<br>-- | -<br>- | 5319 |
| 14 | 102634С | 212-401-0102 РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0.376 | 25552<br>-- | 22774<br>-- | -<br>- | 9608 |
| 15 | 127907С | 214-209-0104 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0.19 | 326<br>-- | 319<br>-- | -<br>- | 62 |
| 16 | 131568С | 215-201-0103 РСНБ РК 2015 | 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 | 0.0132 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 452 |
| 17 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2.394 | 153<br>-- | 147<br>-- | -<br>- | 366 |
| 18 | 146692С | 217-605-0301 РСНБ РК 2015 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.00027 | 524381<br>-- | 512435<br>-- | -<br>- | 142 |
| 19 | 146693С | 217-605-0302 РСНБ РК 2015 | Смазка для электрооборудования | кг | 0.9 | 1607<br>-- | 1574<br>-- | -<br>- | 1446 |
| 20 | 146760С | 261-107-0364 РСНБ РК 2015 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0.000104 | 312355<br>-- | 306145<br>-- | -<br>- | 32 |
| 21 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2015 | Ветошь | кг | 0.18 | 90<br>-- | 87<br>-- | -<br>- | 16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 147076С | 261-107-0447<br>РСНБ РК 2015 | Каболка | т | 0.00000046 | 1358578<br>-- | 1331123<br>-- | -<br>- | 0.62 |
| 23 | 147087С | 261-107-0452<br>РСНБ РК 2015 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0.000939 | 240103<br>-- | 234474<br>-- | -<br>- | 225 |
| 24 | 147105С | 261-107-0464<br>РСНБ РК 2015 | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0.0004695 | 527109<br>-- | 515680<br>-- | -<br>- | 247 |
| 25 | 147158С | 261-107-0487<br>РСНБ РК 2015 | Лента "Сэвилен" | кг | 0.64 | 1324<br>-- | 1297<br>-- | -<br>- | 847 |
| 26 | 147172С | 261-107-0493<br>РСНБ РК 2015 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 1.622 | 652<br>-- | 638<br>-- | -<br>- | 1058 |
| 27 | 147182С | 261-107-0498<br>РСНБ РК 2015 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 2.176 | 4136<br>-- | 4054<br>-- | -<br>- | 9000 |
| 28 | 147540С | 261-107-0655<br>РСНБ РК 2015 | Патроны термитные со спичками | комплект | 0.002 | 44<br>-- | 43<br>-- | -<br>- | 0.09 |
| 29 | 147556С | 261-107-0669<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо опорное | шт. | 38 | 19<br>-- | 19<br>-- | -<br>- | 722 |
| 30 | 147562С | 261-107-0675<br>РСНБ РК 2015 | Соединитель СМЖ-10 | шт. | 418 | 56<br>-- | 55<br>-- | -<br>- | 23408 |
| 31 | 147585С | 261-107-0681<br>РСНБ РК 2015 | Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК) | кг | 0.0026 | 832<br>-- | 815<br>-- | -<br>- | 2 |
| 32 | 147636С | 261-107-0716<br>РСНБ РК 2015 | Паста паяльная ПБК-26М | кг | 0.02 | 4398<br>-- | 4311<br>-- | -<br>- | 88 |
| 33 | 147661С | 261-107-0735<br>РСНБ РК 2015 | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76 | кг | 0.026 | 1306<br>-- | 1280<br>-- | -<br>- | 34 |
| 34 | 147816С | 261-107-0853<br>РСНБ РК 2015 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0.2817 | 556<br>-- | 544<br>-- | -<br>- | 157 |
| 35 | 187612С | 244-202-0201<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л | комплект | 3 | 39804<br>-- | 38908<br>-- | -<br>- | 119412 |
| 36 | 187613С | 261-301-0514<br>РСНБ РК 2015 | Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х | комплект | 3 | 46268<br>-- | 45237<br>-- | -<br>- | 138804 |
| 37 | 187620С | 244-202-0101<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | 18935<br>-- | 18469<br>-- | -<br>- | 18935 |
| 38 | 238465С | 261-302-0435<br>РСНБ РК 2015 | Муфта оптическая МОГ-М-01-IV | комплект | 2 | 11937<br>-- | 11572<br>-- | -<br>- | 23874 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 242696С | 261-404-0454<br>РСНБ РК 2015 | Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18 | 3<br>-- | 3<br>-- | -<br>- | 54 |
| 40 | 242781С | 261-404-0520<br>РСНБ РК 2015 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 1495<br>-- | 1461<br>-- | -<br>- | 5980 |
| 41 | 242810С | 261-404-0537<br>РСНБ РК 2015 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 54 | 45<br>-- | 44<br>-- | -<br>- | 2430 |
| 42 | 244581С | 217-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Бензин АИ-92 | кг | 0.132 | 183<br>-- | 178<br>-- | -<br>- | 24 |
| 43 | 244584С | 261-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.00575 | 70228<br>-- | 67823<br>-- | -<br>- | 404 |
| 44 | 249408С | 261-201-0323<br>РСНБ РК 2015 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 3.6 | 459<br>-- | 448<br>-- | -<br>- | 1652 |
| 45 | 249502С | 236-201-0101<br>РСНБ РК 2015 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.9 | 454<br>-- | 442<br>-- | -<br>- | 409 |
| 46 | 278579С | 236-202-1014<br>РСНБ РК 2015 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 3.6 | 483<br>-- | 471<br>-- | -<br>- | 1739 |
| 47 | 279650С | 225-204-0304<br>РСНБ РК 2015 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3 | шт. | 9 | 45674<br>-- | 44106<br>-- | -<br>- | 411066 |
| 48 | 287764С | 261-107-0961<br>РСНБ РК 2015 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.38 | 1092<br>-- | 1071<br>-- | -<br>- | 415 |
| 49 | 288410С | 241-211-1001<br>РСНБ РК 2015 | Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54 | шт. | 38 | 379<br>-- | 371<br>-- | -<br>- | 14402 |
| 50 | 293079С | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 6 | 3272<br>-- | 3166<br>-- | -<br>- | 19632 |
| 51 | 293092С | 225-201-0104<br>РСНБ РК 2015 | Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80 | шт. | 2 | 51543<br>-- | 48957<br>-- | -<br>- | 103086 |
| 52 | 293094С | 225-201-0106<br>РСНБ РК 2015 | Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-80 | шт. | 1 | 82186<br>-- | 78199<br>-- | -<br>- | 82186 |
| 53 | | 225-202-1102<br>РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 | м3 | 46.2 | 92899<br>-- | 88972<br>-- | -<br>- | 4291934 |
| 54 | | 241-201-0512<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 110х8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 165 | 1933<br>-- | 1889<br>-- | -<br>- | 318945 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | | 243-501-0201<br>РСНБ РК 2015 | Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203 | км | 0.556 | 300309<br>-- | 294085<br>-- | -<br>- | 166972 |
| 56 | | 244-202-0102<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 2 | 30272<br>-- | 29517<br>-- | -<br>- | 60544 |
| 57 | | 252-201-0310<br>РСНБ РК 2015 | Узел крепления | шт. | 2 | 2010<br>-- | 1969<br>-- | -<br>- | 4020 |
| 58 | | 252-207-0803<br>РСНБ РК 2015 | Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 30 | 153<br>-- | 150<br>-- | -<br>- | 4590 |
| 59 | | 252-207-1101<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы анкерные РА-08 | шт. | 20 | 1865<br>-- | 1828<br>-- | -<br>- | 37300 |
| 60 | | 252-207-1802<br>РСНБ РК 2015 | Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 | м | 50 | 402<br>-- | 394<br>-- | -<br>- | 20100 |
| 61 | | 261-107-0684<br>РСНБ РК 2015 | Зажим CS10.3 | комплект | 4 | 3666<br>-- | 3582<br>-- | -<br>- | 14664 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **5284645.41** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 62 | | 411-103-0210<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 8 | 550<br>-- | -<br>-- | 5500<br>44000 | 4400 |
| 63 | | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 6 | 340<br>-- | -<br>-- | 3400<br>20400 | 2040 |
| 64 | | 414-101-0701<br>РСНБ РК 2015 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка | т | 12.4 | 745<br>-- | -<br>-- | 745<br>9238 | 9238 |
| 65 | | 414-101-0702<br>РСНБ РК 2015 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка | т | 12.4 | 745<br>-- | -<br>-- | 745<br>9238 | 9238 |
| 66 | | 414-103-0401<br>РСНБ РК 2015 | Проволока в кругах. Погрузка | т | 11 | 1079<br>-- | -<br>-- | 1079<br>11869 | 11869 |
| 67 | | 414-103-0402<br>РСНБ РК 2015 | Проволока в кругах. Разгрузка | т | 11 | 1079<br>-- | -<br>-- | 1079<br>11869 | 11869 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **106614** | **104462** |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1200'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
2 Ю'''"Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы с до ул.Жастар)".'55'4-2'Наружное освещение.'РП'4' № 4-2'Наружное освещение.'029-АЖ-2019-НЭС.С''в ценах 1 квартала 2021 г.*
3 (РС249133РС249132)*
4 L----------*
5 РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
6 L----------*
7 Е11-330303-0112(Н5.0,6)(Н3.0,7)(Н4.0,7)(Н53.0,5)(РС248298)(РС295605)'20''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Демонтаж с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 3 м'опора*
8 С3414-103-0501'20.0,168''Конструкции металлические. Погрузка'т*
9 С3414-103-0502'20.0,168''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
10 С3411-103-0110(А1.10)'20.0,168''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
11 L----------*
12 Е11-070101-0105(РС125423)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС295547)'20''Демонтаж фундаментов под стойки'шт*
13 С3414-101-0701'20.2,5''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
14 С3412-102-0210(А1.10)'20.2,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15 L----------*
16 РСТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ ОСВЕЩЕНИЯ*
17 L----------*
18 Е11-010205-0102'1641,6''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
19 Е11-010205-0502'1185,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
20 L----------*
21 Е11-230101-0101'456''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
22 Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'884:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
23 С1241-404-0403'884''Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004'м*
24 L----------*
25 Ц13-080201-0301'5193''Кабель в траншее один. Устройство'м кабеля*
26 С1243-113-0817'5193:1000''Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
27 L----------*
28 Ц13-080201-0901'887''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
29 С1243-113-0817'887:1000''Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
30 L----------*
31 Ц13-080201-0801'2412''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением 'м кабеля*
32 С1243-105-0602'2412:1000''Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
33 L----------*
34 Ц13-080401-0101'9''Муфта концевая для кабеля. Монтаж'шт.*
35 С1243-903-2004'9''Муфты концевые типа EPKT-0031-CEE01-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
36 L----------*
37 Ц13-080401-0101'20''Муфта соединительная для кабеля. Монтаж'шт.*
38 С1243-903-4904'20''Муфты соединительные типа POLJ-01/4 X25-35 для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
39 С1261-404-0544#прим.'402''Зажим ответвляющий У733М'шт.*
40 L----------*
41 П2Монтаж шкафа управления*

42 L----------*
43 Ц13-080304-0207(РС249432)'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, уст анавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт*
44 515-301-1003'2''ШУНО ПР-11-3116 с учетом эл/эн ДАЛА СА 4 Э720 ТХ ДАЛА Р PLC IP (5-60А)'шт.*
45 L----------*
46 Ц13-080303-0601(РС249432РС249433)(РС147246)'201''Автом ат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Уста новка на конструкции на стене или колонне'шт.*
47 С1247-204-0631'201''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 'шт.*
48 L----------*
49 П2Устройство фундамента под опоры*
50 L----------*
51 Е11-010205-0406'90,45''Ямы для стоек и столбов. Копани е вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
52 Е11-070101-0105(РС125423)(РС295547)'201''Укладка фунда ментов под стойки'шт*
53 С1261-101-0383'201.0,219''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80 )'м3*
54 L----------*
55 Е11-330303-0112(РС248298)(РС295605)'201''Опоры контакт ной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурен ием котлованов под монолитные фундаменты. Группа г рунта 2, глубина бурения 3 м'опора*
56 С1222-525-0102'201.0,108''Отдельные конструктивные эле менты зданий и сооружений с преобладанием горячека таных профилей, средняя масса сборочной единицыот 0,1 до 0,5 т'т*
57 СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10(=20)'201.0,108'94412'На дбавка за горячее цинкование'т*
58 L----------*
59 П2Установка светильников*
60 L----------*
61 Ц13-080205-0301(РС249432)'259''Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков - 1'шт*
62 С1222-525-0301'0,0083.259''Кронштейн'т*
63 СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10(=20)'0,0083.259'94412'Н адбавка за горячее цинкование'т*
64 L----------*
65 Е11-330207-0102'201''Светильники светодиодные. Установ ка'светильник*
66 С1247-103-0605'201''Светильники уличные светодиодные м арки FLA-20A-140-740-WA IP66'шт.*
67 С1245-601-0502'201''Блок дистанционного управления ЕСА 30, типа Danfoss'шт.*
68 L----------*
69 Е11-330207-0102'58''Светильники светодиодные. Установк а'светильник*
70 С1247-103-0604'58''Светильник уличный светодиодный мар ки FLA, мощность 100 Вт, IP67'шт.*
71 С1245-601-0502'58''Блок дистанционного управления ЕСА 30, типа Danfoss'шт.*
72 L----------*
73 П2Заземляющее устройство*
74 L----------*
75 Ц13-080208-0202(РС125715)'2,5.201''Заземлитель горизон тальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монта ж оборудования'м*
76 Ц13-080208-0101(РС126265)'3.201''Заземлитель вертикаль ный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж о борудования'шт.*
77 Ц13-080208-0210(Н5.1,05)'30''Проводник заземляющий отк рыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производс тво работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэфф ициент к затратам труда - 1,05.'м*
78 С1243-602-0108'30:1000''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ се чением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
79 L----------*
80 К'Козлова Т.Ю.*

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Наружное освещение.
Шифр объекта 4-2

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

на Наружное освещение.
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 029-АЖ-2019-НЭС.С

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 127685,356 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 15305,394 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 10,602 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-330303-0112 1133-0303-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Демонтаж с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 3 м** | **опора** | **20** | | **8208.66** | **5848.14** | **164173.12** | **116962.72** | **--** | **80059.18** | **263770.89** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **2360.52** | **2643.18** | **47210.40** | **52863.58** | | **19538.58** | |
| | | Состав работ:<br>1. Бурение котлована<br>2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована<br>3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м<br>4. Строповка опоры<br>5. Установка опоры подъемным краном | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 2.49 | 29.88 | 1580.00 | | 47210.40 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.7 | 34 | | | | | | | |
| 1.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.96 | 19.2 | | 4799.00 | | 92140.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.96 | 19.2 | | 2257.00 | | 43334.40 | | | |
| 1.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.65 | 13 | | 5320.00 | | 69160.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.65 | 13 | | 2257.00 | | 29341.00 | | | |
| 1.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.09 | 1.8 | | 3216.00 | | 5788.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.09 | 1.8 | | 1580.00 | | 2844.00 | | | |
| **2** | **С3414-103-0501 414-103-0501 РСНБ РК 2015** | **Конструкции металлические. Погрузка** | **т** | **3.36** | | **707.00** | **--** | **2375.52** | **--** | | **--** | **2565.56** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **190.04** | |
| **3** | **С3414-103-0502 414-103-0502 РСНБ РК 2015** | **Конструкции металлические. Разгрузка** | **т** | **3.36** | | **707.00** | **--** | **2375.52** | **--** | | **--** | **2565.56** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 190.04 | |
| 4 | С3411-103-0110<br>411-103-0110<br>РСНБ РК 2015 | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км** | т | 3.36 | | 670.00 | -- | 2251.20 | -- | | -- | 2431.30 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 180.10 | |
| 5 | Е11-070101-0105<br>1107-0101-0105<br>РСНБ РК 2015 | **Демонтаж фундаментов под стойки** | шт | 20 | | 3089.95 | 1734.75 | 61799.00 | 34695.00 | -- | 48986.99 | 119648.87 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | 1355.20 | 720.52 | 27104.00 | 14410.40 | | 8862.88 | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания) | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 1.21 | 19.36 | 1400.00 | | 27104.00 | | | | |
| 5.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.40144 | 8.028 | | | | | | | |
| 5.3 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.28 | 5.6 | | 4702.00 | | 26331.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.28 | 5.6 | | 1888.00 | | 10572.80 | | | |
| 5.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.01936 | 0.3872 | | 5167.00 | | 2000.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01936 | 0.3872 | | 1580.00 | | 611.78 | | | |
| 5.5 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин | маш.-ч | 0.06104 | 1.2208 | | 3044.00 | | 3716.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.06104 | 1.2208 | | 1580.00 | | 1928.86 | | | |
| 5.6 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.02144 | 0.4288 | | 17.00 | | 7.29 | | | |
| 5.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.04104 | 0.8208 | | 3216.00 | | 2639.69 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.04104 | 0.8208 | | 1580.00 | | 1296.86 | | | |
| 6 | С3414-101-0701<br>414-101-0701<br>РСНБ РК 2015 | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** | т | 50 | | 745.00 | -- | 37250.00 | -- | | -- | 40230.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2980.00 | |
| 7 | С3412-102-0210<br>412-102-0210<br>РСНБ РК 2015 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | т·км | 50 | | 340.00 | -- | 17000.00 | -- | | -- | 18360.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1360.00 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | 287224.36 | 151657.72 | -- | 129046.18 | 449572.18 |
| | | | | | | | | 74314.40 | 67273.98 | -- | 33301.64 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 287224.36 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 141588.38 | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | 61252.24 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 129046.17 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 33301.64 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 449572.17 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 91.27 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 141588.38 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 449572.17 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 91.27 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 141588.38 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ ОСВЕЩЕНИЯ** | | | | | | | | | | |
| 8 | Е11-010205-0102<br>1101-0205-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** | м3 грунта | 1641.6 | | 2413.53 | -- | 3962050.85 | -- | -- | 2852676.61 | 7359905.66 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 2413.53 | -- | 3962050.85 | -- | | 545178.20 | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки<br>2. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Устройство и разборка полок<br>4. Зачистка дна и стенок | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1.89 | 3102.624 | 1277.00 | | 3962050.85 | | | | |
| **9** | **Е11-010205-0502<br>1101-0205-0502<br>РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **1185.5** | | **1026.43** | **--** | **1216832.76** | **--** | **--** | **876119.59** | **2260388.54** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | **1026.43** | **--** | **1216832.76** | **--** | | **167436.19** | |
| 9.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0.972 | 1152.306 | 1056.00 | | 1216832.76 | | | | |
| **10** | **Е11-230101-0101<br>1123-0101-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **456** | | **9382.10** | **180.84** | **4278237.60** | **82463.04** | **3631584.00** | **583513.29** | **5250691.00** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | | | | **1237.26** | **55.30** | **564190.56** | **25216.80** | | **388940.07** | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.02 | 465.12 | 1213.00 | | 564190.56 | | | | |
| 10.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.035 | 15.96 | | | | | | | |
| 10.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.035 | 15.96 | | 5167.00 | | 82465.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.035 | 15.96 | | 1580.00 | | 25216.80 | | | |
| **10.4** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **1.1** | **501.6** | **7240.00** | | | | **3631584.00** | | |
| **11** | **Е11-340201-0301<br>1134-0201-0301<br>РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** | **канало-километр трубопровода** | **0.884** | | **175522.64** | **--** | **155162.01** | **--** | **2553.55** | **115982.43** | **292835.99** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Выравнивание основания траншеи<br>2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи<br>3. Укладка труб в траншее<br>4. Заделка стыков труб<br>5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами<br>6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб<br>7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке | | | | **172634.00** | **--** | **152608.46** | **--** | | **21691.56** | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 133 | 117.572 | 1298.00 | | 152608.46 | | | | |
| **11.2** | **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** | **0.08** | **0.07072** | **34278.00** | | | | **2424.14** | | |
| 11.3 | 244581 С | Бензин АИ-92 | кг | 0.8 | 0.7072 | 183.00 | | | | 129.42 | | |
| **12** | **С1241-404-0403<br>241-404-0403<br>РСНБ РК 2015** | **Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004** | **м** | **884** | | **2244.00** | **--** | **1983696.00** | **--** | **1983696.00** | **--** | **2142391.68** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **158695.68** | |
| **13** | **Ц13-080201-0301<br>1308-0201-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель в траншее один. Устройство** | **м кабеля** | **5193** | | **539.36** | **444.56** | **2800896.48** | **2308600.08** | **--** | **1070352.08** | **4180948.44** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Устройство постели | | | | **94.80** | **191.47** | **492296.40** | **994303.71** | | **309699.88** | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.06 | 311.58 | 1580.00 | | 492296.40 | | | | |
| 13.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0998 | 518.2614 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0499 | 259.1307 | | 5693.00 | | 1475231.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0499 | 259.1307 | | 2257.00 | | 584857.99 | | | |
| 13.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0499 | 259.1307 | | 3216.00 | | 833364.33 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0499 | 259.1307 | | 1580.00 | | 409426.51 | | | |
| **14** | **С1243-113-0817 243-113-0817 РСНБ РК 2015** | **Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **5.193** | | **1120482.00** | **--** | **5818663.00** | **--** | **5818663.00** | **--** | **6284156.07** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **465493.04** | |
| **15** | **Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | **м кабеля** | **887** | | **364.00** | **161.08** | **322868.00** | **142877.96** | **39844.04** | **135806.80** | **495368.78** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **158.00** | **54.65** | **140146.00** | **48474.55** | | **36693.98** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабана<br>3. Установка и снятие роликов<br>4. Монтаж и демонтаж переговорной связи<br>5. Прокладка кабеля<br>6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>7. Маркировка | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.1 | 88.7 | 1580.00 | | 140146.00 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0378 | 33.5286 | | | | | | | |
| 15.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0039 | 3.4593 | | 5693.00 | | 19693.79 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 3.4593 | | 2257.00 | | 7807.64 | | | |
| 15.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.03 | 26.61 | | 4195.00 | | 111628.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.03 | 26.61 | | 1323.00 | | 35205.03 | | | |
| 15.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.03 | 26.61 | | 16.00 | | 425.76 | | | |
| 15.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0039 | 3.4593 | | 3216.00 | | 11125.11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 3.4593 | | 1580.00 | | 5465.69 | | | |
| 15.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.0004 | 0.3548 | 317.00 | | | | 112.47 | | |
| 15.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000008 | 0.007096 | 1813594.00 | | | | 12869.26 | | |
| 15.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.000096 | 0.085152 | 1755.00 | | | | 149.44 | | |
| 15.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000005 | 0.004435 | 5897974.00 | | | | 26157.51 | | |
| 15.11 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000083 | 0.073798 | 380.00 | | | | 28.04 | | |
| 15.12 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.5322 | 910.00 | | | | 484.30 | | |
| 15.13 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.000041 | 0.036367 | 1092.00 | | | | 39.71 | | |
| **16** | **С1243-113-0817 243-113-0817 РСНБ РК 2015** | **Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0.887** | | **1120482.00** | **--** | **993867.53** | **--** | **993867.53** | **--** | **1073376.93** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **79509.40** | |
| **17** | **Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением** | **м кабеля** | **2412** | | **333.04** | **134.51** | **803292.48** | **324438.12** | **97758.36** | **351565.40** | **1247246.51** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **158.00** | **44.44** | **381096.00** | **107189.28** | | **92388.63** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>7. Маркировка | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.1 | 241.2 | 1580.00 | | 381096.00 | | | | |
| 17.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0317 | 76.4604 | | | | | | | |
| 17.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0021 | 5.0652 | | 5693.00 | | 28836.18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 5.0652 | | 2257.00 | | 11432.16 | | | |
| 17.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.0275 | 66.33 | | 4195.00 | | 278254.35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0275 | 66.33 | | 1323.00 | | 87754.59 | | | |
| 17.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0275 | 66.33 | | 16.00 | | 1061.28 | | | |
| 17.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0021 | 5.0652 | | 3216.00 | | 16289.68 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0021 | 5.0652 | | 1580.00 | | 8003.02 | | | |
| 17.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.001 | 2.412 | 317.00 | | | | 764.60 | | |
| 17.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000006 | 0.014954 | 1813594.00 | | | | 27121.21 | | |
| 17.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.000245 | 0.59094 | 1755.00 | | | | 1037.10 | | |
| 17.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000003 | 0.006271 | 5897974.00 | | | | 36987.37 | | |
| 17.11 | 241447 С | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0.018 | 43.416 | 245.00 | | | | 10636.92 | | |
| 17.12 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000208 | 0.501696 | 380.00 | | | | 190.64 | | |
| 17.13 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0072 | 17.3664 | 910.00 | | | | 15803.42 | | |
| 17.14 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.001 | 2.412 | 1092.00 | | | | 2633.90 | | |
| 17.15 | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.0011 | 2.6532 | 977.00 | | | | 2592.18 | | |
| **18** | **С1243-105-0602<br>243-105-0602<br>РСНБ РК 2015** | **Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80** | **км** | **2.412** | | **349318.00** | **--** | **842555.02** | **--** | **842555.02** | **--** | **909959.42** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **67404.40** | |
| **19** | **Ц13-080401-0101<br>1308-0401-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6** | **Муфта концевая для кабеля. Монтаж** | **шт.** | **9** | | **25411.71** | **--** | **228705.39** | **--** | **114945.39** | **81907.20** | **335461.60** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **12640.00** | **--** | **113760.00** | **--** | | **24849.01** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и снятие палатки<br>2. Монтаж муфты | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 8 | 72 | 1580.00 | | 113760.00 | | | | |
| 19.2 | 146128 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм | т | 0.0001 | 0.0009 | 2243595.00 | | | | 2019.24 | | |
| 19.3 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1 | 9 | 153.00 | | | | 1377.00 | | |
| 19.4 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.31 | 2.79 | 652.00 | | | | 1819.08 | | |
| 19.5 | 147557 С | Перчатка термоусаживаемая | шт. | 1 | 9 | 310.00 | | | | 2790.00 | | |
| 19.6 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.0004 | 0.0036 | 5897974.00 | | | | 21232.71 | | |
| 19.7 | 237217 С | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0.002 | 0.018 | 144429.00 | | | | 2599.72 | | |
| 19.8 | 242948 С | Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 9 | 9187.00 | | | | 82683.00 | | |
| 19.9 | 244584 С | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.0005 | 0.0045 | 70228.00 | | | | 316.03 | | |
| 19.10 | 249486 С | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0.00002 | 0.00018 | 603465.00 | | | | 108.62 | | |
| **20** | **С1243-903-2004<br>243-903-2004<br>РСНБ РК 2015** | **Муфты концевые типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86** | **шт.** | **9** | | **36345.00** | **--** | **327105.00** | **--** | **327105.00** | **--** | **353273.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **26168.40** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **Ц13-080401-0101 1308-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Муфта соединительная для кабеля. Монтаж** | **шт.** | **20** | | **25411.71** | **--** | **508234.20** | **--** | **255434.20** | **182016.00** | **745470.22** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **12640.00** | **--** | **252800.00** | **--** | | **55220.02** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и снятие палатки<br>2. Монтаж муфты | | | | | | | | | | |
| 21.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 8 | 160 | 1580.00 | | 252800.00 | | | | |
| 21.2 | 146128 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм | т | 0.0001 | 0.002 | 2243595.00 | | | | 4487.19 | | |
| 21.3 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1 | 20 | 153.00 | | | | 3060.00 | | |
| 21.4 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.31 | 6.2 | 652.00 | | | | 4042.40 | | |
| 21.5 | 147557 С | Перчатка термоусаживаемая | шт. | 1 | 20 | 310.00 | | | | 6200.00 | | |
| 21.6 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.0004 | 0.008 | 5897974.00 | | | | 47183.79 | | |
| 21.7 | 237217 С | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0.002 | 0.04 | 144429.00 | | | | 5777.16 | | |
| 21.8 | 242948 С | Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 20 | 9187.00 | | | | 183740.00 | | |
| 21.9 | 244584 С | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.0005 | 0.01 | 70228.00 | | | | 702.28 | | |
| 21.10 | 249486 С | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0.00002 | 0.0004 | 603465.00 | | | | 241.39 | | |
| **22** | **С1243-903-4904 243-903-4904 РСНБ РК 2015** | **Муфты соединительные типа POLJ-01/4X25-35 для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86** | **шт.** | **20** | | **17962.00** | **--** | **359240.00** | **--** | **359240.00** | **--** | **387979.20** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **28739.20** | |
| **23** | **С1261-404-0544 261-404-0544 РСНБ РК 2015 прим.** | **Зажим ответвляющий У733М** | **шт.** | **402** | | **515.00** | **--** | **207030.00** | **--** | **207030.00** | **--** | **223592.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **16562.40** | |
| | | **Монтаж шкафа управления** | | | | | | | | | | |
| **24** | **Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм** | **шт** | **2** | | **28568.99** | **3859.65** | **57137.98** | **7719.30** | **36290.68** | **11717.52** | **74363.95** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6564.00** | **1573.17** | **13128.00** | **3146.34** | | **5508.44** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка конструкций<br>2. Установка блоков<br>3. Заземление | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 4 | 8 | 1641.00 | | 13128.00 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.82 | 1.64 | | | | | | | |
| 24.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.41 | 0.82 | | 5693.00 | | 4668.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.41 | 0.82 | | 2257.00 | | 1850.74 | | | |
| 24.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.04 | 2.08 | | 199.00 | | 413.92 | | | |
| 24.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.41 | 0.82 | | 3216.00 | | 2637.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.41 | 0.82 | | 1580.00 | | 1295.60 | | | |
| 24.6 | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т | т | 0.03 | 0.06 | 600359.00 | | | | 36021.54 | | |
| 24.7 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.00006 | 0.00012 | 647579.00 | | | | 77.71 | | |
| 24.8 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0003 | 0.0006 | 234305.00 | | | | 140.58 | | |
| 24.9 | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.00005 | 0.0001 | 508438.00 | | | | 50.84 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **515-301-1003 515-301-1003 РСНБ РК 2015** | **ШУНО ПР-11-3116 с учетом эл/эн ДАЛА СА4 Э720 ТХ ДАЛА Р PLC IP (5-60А)** | **шт.** | **2** | | **732885.00** | **--** | **1465770.00** | **--** | | **--** | **1465770.00** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **1465770.00** | **--** | |
| **26** | **Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** | **шт.** | **201** | | **2927.96** | **26.43** | **588519.96** | **5312.43** | **270451.53** | **225184.32** | **878800.62** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1556.00** | **--** | **312756.00** | **--** | | **65096.34** | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | | | | | | | | | | |
| 26.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 1 | 201 | 1556.00 | | 312756.00 | | | | |
| 26.2 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.04 | 8.04 | | 14.00 | | 112.56 | | | |
| 26.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.13 | 26.13 | | 199.00 | | 5199.87 | | | |
| 26.4 | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т | т | 0.001 | 0.201 | 600359.00 | | | | 120672.16 | | |
| 26.5 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.000049 | 0.009849 | 647579.00 | | | | 6378.01 | | |
| 26.6 | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.014 | 2.814 | 450.00 | | | | 1266.30 | | |
| 26.7 | 146716 С | Вазелин технический | кг | 0.006 | 1.206 | 713.00 | | | | 859.88 | | |
| 26.8 | 147084 С | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0.001 | 0.201 | 304.00 | | | | 61.10 | | |
| 26.9 | 147096 С | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0.001 | 0.201 | 1075.00 | | | | 216.07 | | |
| 26.10 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.012 | 2.412 | 652.00 | | | | 1572.62 | | |
| 26.11 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00007 | 0.01407 | 234305.00 | | | | 3296.67 | | |
| 26.12 | 242966 С | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 201 | 636.00 | | | | 127836.00 | | |
| 26.13 | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.006 | 1.206 | 186.00 | | | | 224.32 | | |
| 26.14 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.02 | 4.02 | 1092.00 | | | | 4389.84 | | |
| 26.15 | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.000036 | 0.007236 | 508438.00 | | | | 3679.06 | | |
| **27** | **С1247-204-0631 247-204-0631 РСНБ РК 2015** | **Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010** | **шт.** | **201** | | **1309.00** | **--** | **263109.00** | **--** | **263109.00** | **--** | **284157.72** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **21048.72** | |
| | | **Устройство фундамента под опоры** | | | | | | | | | | |
| **28** | **Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015** | **Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **90.45** | | **1704.78** | **--** | **154197.35** | **--** | **--** | **111022.09** | **286437.00** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1704.78** | **--** | **154197.35** | **--** | | **21217.56** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 28.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.54 | 139.293 | 1107.00 | | 154197.35 | | | | |
| **29** | **Е11-070101-0105 1107-0101-0105 РСНБ РК 2015** | **Укладка фундаментов под стойки** | **шт** | **201** | | **3862.43** | **2168.43** | **776348.43** | **435854.43** | **--** | **615396.72** | **1503084.76** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | **1694.00** | **900.64** | **340494.00** | **181028.64** | | **111339.61** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания) | | | | | | | | | | |
| 29.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 1.21 | 243.21 | 1400.00 | | 340494.00 | | | | |
| 29.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5018 | 100.8618 | | | | | | | |
| 29.3 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.35 | 70.35 | | 4702.00 | | 330785.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.35 | 70.35 | | 1888.00 | | 132820.80 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0242 | 4.8642 | | 5167.00 | | 25133.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0242 | 4.8642 | | 1580.00 | | 7685.44 | | | |
| 29.5 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0763 | 15.3363 | | 3044.00 | | 46683.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0763 | 15.3363 | | 1580.00 | | 24231.35 | | | |
| 29.6 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.0268 | 5.3868 | | 17.00 | | 91.58 | | | |
| 29.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0513 | 10.3113 | | 3216.00 | | 33161.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0513 | 10.3113 | | 1580.00 | | 16291.85 | | | |
| **30** | **С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015** | **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** | **44.019** | | **52358.00** | **--** | **2304746.80** | **--** | **2304746.80** | **--** | **2489126.54** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **184379.74** | |
| **31** | **Е11-330303-0112 1133-0303-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 3 м** | **опора** | **201** | | **12288.68** | **8354.48** | **2470024.68** | **1679250.48** | **--** | **1239795.34** | **4006605.62** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **3934.20** | **3775.97** | **790774.20** | **758969.97** | | **296785.60** | |
| | | Состав работ:<br>1. Бурение котлована<br>2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована<br>3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м<br>4. Строповка опоры<br>5. Установка опоры подъемным краном | | | | | | | | | | |
| 31.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 2.49 | 500.49 | 1580.00 | | 790774.20 | | | | |
| 31.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.7 | 341.7 | | | | | | | |
| 31.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.96 | 192.96 | | 4799.00 | | 926015.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.96 | 192.96 | | 2257.00 | | 435510.72 | | | |
| 31.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.65 | 130.65 | | 5320.00 | | 695058.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.65 | 130.65 | | 2257.00 | | 294877.05 | | | |
| 31.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.09 | 18.09 | | 3216.00 | | 58177.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.09 | 18.09 | | 1580.00 | | 28582.20 | | | |
| **32** | **С1222-525-0102 222-525-0102 РСНБ РК 2015** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицыот 0,1 до 0,5 т** | **т** | **21.708** | | **474502.00** | **--** | **10300489.42** | **--** | **10300489.42** | **--** | **11124528.57** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **824039.15** | |
| **33** | **ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10** | **Надбавка за горячее цинкование** | **т** | **21.708** | | **94412.00** | **--** | **2049495.70** | **--** | **2049495.70** | **--** | **2213455.36** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **163959.66** | |
| | | **Установка светильников** | | | | | | | | | | |
| **34** | **Ц13-080205-0301 1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков - 1** | **шт** | **259** | | **13350.76** | **7297.67** | **3457846.84** | **1890096.53** | **144931.22** | **1506999.00** | **5362033.46** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **5493.51** | **2587.78** | **1422819.09** | **670235.02** | | **397187.66** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка кронштейнов<br>2. Затягивание проводов в кронштейны<br>3. Окраска кронштейнов | | | | | | | | | | |
| 34.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | 3.41 | 883.19 | 1611.00 | | 1422819.09 | | | | |
| 34.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.37 | 354.83 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.02 | 5.18 | | 5693.00 | | 29489.74 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02 | 5.18 | | 2257.00 | | 11691.26 | | | |
| 34.4 | 1947 С | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | 1.33 | 344.47 | | 5353.00 | | 1843947.91 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.33 | 344.47 | | 1888.00 | | 650359.36 | | | |
| 34.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.02 | 5.18 | | 3216.00 | | 16658.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02 | 5.18 | | 1580.00 | | 8184.40 | | | |
| 34.6 | 127926 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2.5 мм | кг | 0.6 | 155.4 | 401.00 | | | | 62315.40 | | |
| 34.7 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.0001 | 0.0259 | 647579.00 | | | | 16772.30 | | |
| 34.8 | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.0005 | 0.1295 | 508438.00 | | | | 65842.72 | | |
| **35** | **С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2015** | **Кронштейн** | **т** | **2.1497** | | **554148.00** | **--** | **1191252.00** | **--** | **1191252.00** | **--** | **1286552.12** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **95300.16** | |
| **36** | **ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10** | **Надбавка за горячее цинкование** | **т** | **2.1497** | | **94412.00** | **--** | **202957.48** | **--** | **202957.48** | **--** | **219194.08** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **16236.60** | |
| **37** | **Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015** | **Светильники светодиодные. Установка** | **светильник** | **201** | | **5846.55** | **3013.06** | **1175156.55** | **605625.06** | **3917.49** | **658283.04** | **1980114.76** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **2814.00** | **1279.80** | **565614.00** | **257239.80** | | **146675.17** | |
| | | Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Сборка светильников<br>3. Подъем кронштейна и светильника на опору<br>4. Крепление кронштейна и светильника<br>5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения | | | | | | | | | | |
| 37.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 2.01 | 404.01 | 1400.00 | | 565614.00 | | | | |
| 37.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.81 | 162.81 | | | | | | | |
| 37.3 | 101 С | Автогидроподъемники, высота подъема 12 м | маш.-ч | 0.7 | 140.7 | | 3799.00 | | 534519.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.7 | 140.7 | | 1580.00 | | 222306.00 | | | |
| 37.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.11 | 22.11 | | 3216.00 | | 71105.76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.11 | 22.11 | | 1580.00 | | 34933.80 | | | |
| **37.5** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.01** | **2.01** | **1607.00** | | | | **3230.07** | | |
| 37.6 | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0.00006 | 0.01206 | 57042.00 | | | | 687.93 | | |
| **38** | **С1247-103-0605 247-103-0605 РСНБ РК 2015** | **Светильники уличные светодиодные марки FLA-20A-140-740-WA IP66** | **шт.** | **201** | | **152598.00** | **--** | **30672198.00** | **--** | **30672198.00** | **--** | **33125973.84** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2453775.84** | |
| **39** | **С1245-601-0502 245-601-0502 РСНБ РК 2015** | **Блок дистанционного управления ECA 30, типа Danfoss** | **шт.** | **201** | | **51637.00** | **--** | **10379037.00** | **--** | **10379037.00** | **--** | **11209359.96** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **830322.96** | |
| **40** | **Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015** | **Светильники светодиодные. Установка** | **светильник** | **58** | | **5846.55** | **3013.06** | **339099.90** | **174757.48** | **1130.42** | **189952.32** | **571376.40** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **2814.00** | **1279.80** | **163212.00** | **74228.40** | | **42324.18** | |
| | | Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Сборка светильников<br>3. Подъем кронштейна и светильника на опору<br>4. Крепление кронштейна и светильника<br>5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения | | | | | | | | | | |
| 40.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 2.01 | 116.58 | 1400.00 | | 163212.00 | | | | |
| 40.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.81 | 46.98 | | | | | | | |
| 40.3 | 101 С | Автогидроподъемники, высота подъема 12 м | маш.-ч | 0.7 | 40.6 | | 3799.00 | | 154239.40 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.7 | 40.6 | | 1580.00 | | 64148.00 | | | |
| 40.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.11 | 6.38 | | 3216.00 | | 20518.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.11 | 6.38 | | 1580.00 | | 10080.40 | | | |
| **40.5** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.01** | **0.58** | **1607.00** | | | | **932.06** | | |
| 40.6 | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0.00006 | 0.00348 | 57042.00 | | | | 198.51 | | |
| **41** | **С1247-103-0604 247-103-0604 РСНБ РК 2015** | **Светильник уличный светодиодный марки FLA, мощность 100 Вт, IP67** | **шт.** | **58** | | **127159.00** | **--** | **7375222.00** | **--** | **7375222.00** | **--** | **7965239.76** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **590017.76** | |
| **42** | **С1245-601-0502 245-601-0502 РСНБ РК 2015** | **Блок дистанционного управления ECA 30, типа Danfoss** | **шт.** | **58** | | **51637.00** | **--** | **2994946.00** | **--** | **2994946.00** | **--** | **3234541.68** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **239595.68** | |
| | | **Заземляющее устройство** | | | | | | | | | | |
| **43** | **Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | **м** | **502.5** | | **667.53** | **25.83** | **335433.82** | **12979.58** | **214818.74** | **80551.15** | **449263.77** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **214.20** | **8.44** | **107635.50** | **4241.10** | | **33278.80** | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка<br>3. Приварка | | | | | | | | | | |
| 43.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.14 | 70.35 | 1530.00 | | 107635.50 | | | | |
| 43.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0044 | 2.211 | | | | | | | |
| 43.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0022 | 1.1055 | | 5693.00 | | 6293.61 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 1.1055 | | 2257.00 | | 2495.11 | | | |
| 43.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0313 | 15.72825 | | 199.00 | | 3129.92 | | | |
| 43.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 1.1055 | | 3216.00 | | 3555.29 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 1.1055 | | 1580.00 | | 1746.69 | | | |
| 43.6 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.000009 | 0.004522 | 234305.00 | | | | 1059.64 | | |
| 43.7 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.037 | 18.5925 | 910.00 | | | | 16919.17 | | |
| 43.8 | 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 | т | 0.0013 | 0.65325 | 301324.00 | | | | 196839.90 | | |
| **44** | **Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **603** | | **4951.45** | **204.10** | **2985724.35** | **123072.30** | **2032321.05** | **629488.58** | **3904430.00** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1377.00** | **72.90** | **830331.00** | **43958.70** | | **289217.03** | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | | | | | | | | | | |
| 44.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.9 | 542.7 | 1530.00 | | 830331.00 | | | | |
| 44.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.038 | 22.914 | | | | | | | |
| 44.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.019 | 11.457 | | 5693.00 | | 65224.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019 | 11.457 | | 2257.00 | | 25858.45 | | | |
| 44.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.175 | 105.525 | | 199.00 | | 20999.47 | | | |
| 44.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.019 | 11.457 | | 3216.00 | | 36845.71 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019 | 11.457 | | 1580.00 | | 18102.06 | | | |
| 44.6 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.000065 | 0.039195 | 234305.00 | | | | 9183.58 | | |
| 44.7 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.2 | 120.6 | 910.00 | | | | 109746.00 | | |
| 44.8 | 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 | т | 0.0116 | 6.9948 | 273545.00 | | | | 1913392.57 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **45** | **Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.** | **м** | **30** | | **686.49** | **4.46** | **20594.55** | **133.80** | **1664.70** | **13558.00** | **36884.75** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **626.53** | **1.15** | **18796.05** | **34.50** | | **2732.20** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Раскладка и прокладка проводов<br>3. Присоединение | | | | | | | | | | |
| 45.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.39 | 12.285 | 1530.00 | | 18796.05 | | | | |
| 45.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0006 | 0.018 | | | | | | | |
| 45.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.128 | 3.84 | | 14.00 | | 53.76 | | | |
| 45.4 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.009 | | 5693.00 | | 51.24 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.009 | | 2257.00 | | 20.31 | | | |
| 45.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.009 | | 3216.00 | | 28.94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.009 | | 1580.00 | | 14.22 | | | |
| 45.6 | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.0204 | 0.612 | 450.00 | | | | 275.40 | | |
| 45.7 | 241448 С | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0.204 | 6.12 | 227.00 | | | | 1389.24 | | |
| **46** | **С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2015** | **Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80** | **км** | **0.03** | | **661811.00** | **--** | **19854.33** | **--** | **19854.33** | **--** | **21442.68** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1588.35** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **106387598.45** | **7793180.59** | **85133109.64** | **11531887.43** | **127235783.15** |
| | | | | | | | | **11995538.22** | **3168266.81** | **1465770.00** | **9316297.27** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | **1465770.00** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | **1465770.00** | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **58781067.96** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **3208459.92** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **5957147.24** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **46671813.91** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **4289146.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **5045617.10** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **68115831.07** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **3600.86** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **5957147.24** | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **17038886.93** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **3639185.47** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **9206657.79** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **207030.00** | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **2304746.80** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **7242741.43** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1942530.28** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **26224158.64** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **6909.51** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **9206657.79** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **13744194.56** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **13744194.56** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1099535.57** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **14843730.13** | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **15357679.00** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **15357679.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1228614.32** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **16586293.32** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **127235783.16** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **10510.37** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **15163805.03** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **127685356.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **12069853.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **7944838.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **3235541.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **85133110.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **61252.00** | | | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **1465770.00** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **11660934.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **9349599.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 4-2

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 4-2

на Наружное освещение.

Наименование объекта - Наружное освещение.

Основание: 029-АЖ-2019-НЭС.С

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 8881.45 | 1359<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 12069853 |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1720.2032 | 1880.91<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (3235541) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **12069852.62** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 101С | 3105-0601-0101 РСНБ РК 2015 | Автогидроподъемники, высота подъема 12 м | маш.-ч | 181.3 | 3799<br>-- | -<br>-- | 1580<br>286454 | 688759 |
| 4 | 521С | 3403-0302-0301 РСНБ РК 2015 | Дрели электрические | маш.-ч | 11.88 | 14<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 166 |
| 5 | 766С | 3105-0102-0302 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 286.2267 | 5693<br>-- | -<br>-- | 2257<br>646013.66 | 1629489 |
| 6 | 783С | 3105-0104-0101 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 75.95 | 4702<br>-- | -<br>-- | 1888<br>143393.6 | 357117 |
| 7 | 983С | 3105-0402-0308 РСНБ РК 2015 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 92.94 | 4195<br>-- | -<br>-- | 1323<br>122959.62 | 389883 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1039С | 3105-0401-0103 РСНБ РК 2015 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 92.94 | 16<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1487 |
| 9 | 1070С | 3101-0303-0401 РСНБ РК 2015 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 212.16 | 4799<br>-- | -<br>-- | 2257<br>478845.12 | 1018156 |
| 10 | 1947С | 3105-0602-1101 РСНБ РК 2015 | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | 344.47 | 5353<br>-- | -<br>-- | 1888<br>650359.36 | 1843948 |
| 11 | 2016С | 3106-0103-0501 РСНБ РК 2015 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 149.46325 | 199<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 29743 |
| 12 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 21.2114 | 5167<br>-- | -<br>-- | 1580<br>33514.01 | 109599 |
| 13 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 143.65 | 5320<br>-- | -<br>-- | 2257<br>324218.05 | 764218 |
| 14 | 2474С | 3106-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 16.5571 | 3044<br>-- | -<br>-- | 1580<br>26160.22 | 50400 |
| 15 | 2479С | 3403-0402-0101 РСНБ РК 2015 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5.8156 | 17<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 99 |
| 16 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 345.7388 | 3216<br>-- | -<br>-- | 1580<br>546267.3 | 1111896 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **3258184.95** | **8071046.45** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 17 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 501.6 | 7240<br>-- | 6175<br>-- | -<br>- | 3631584 |
| 18 | 127926С | 214-209-0209 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 155.4 | 401<br>-- | 391<br>-- | -<br>- | 62315 |
| 19 | 127927С | 214-209-0210 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 2.7668 | 317<br>-- | 309<br>-- | -<br>- | 877 |
| 20 | 129039С | 214-302-0201 РСНБ РК 2015 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.0220504 | 1813594<br>-- | 1776623<br>-- | -<br>- | 39990 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 129995С | 222-509-0801 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.261 | 600359<br>-- | 594480<br>-- | -<br>- | 156694 |
| 22 | 131568С | 215-201-0103 РСНБ РК 2015 | 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 | 0.07072 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 2424 |
| 23 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2015 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.035869 | 647579<br>-- | 633472<br>-- | -<br>- | 23228 |
| 24 | 145785С | 261-107-0224 РСНБ РК 2015 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 3.426 | 450<br>-- | 441<br>-- | -<br>- | 1542 |
| 25 | 146128С | 217-504-0104 РСНБ РК 2015 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм | т | 0.0029 | 2243595<br>-- | 2198193<br>-- | -<br>- | 6506 |
| 26 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 29 | 153<br>-- | 147<br>-- | -<br>- | 4437 |
| 27 | 146693С | 217-605-0302 РСНБ РК 2015 | Смазка для электрооборудования | кг | 2.59 | 1607<br>-- | 1574<br>-- | -<br>- | 4162 |
| 28 | 146716С | 261-107-0914 РСНБ РК 2015 | Вазелин технический | кг | 1.206 | 713<br>-- | 698<br>-- | -<br>- | 860 |
| 29 | 147084С | 261-107-0450 РСНБ РК 2015 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0.201 | 304<br>-- | 297<br>-- | -<br>- | 61 |
| 30 | 147096С | 261-107-0458 РСНБ РК 2015 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0.201 | 1075<br>-- | 1053<br>-- | -<br>- | 216 |
| 31 | 147172С | 261-107-0493 РСНБ РК 2015 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 11.402 | 652<br>-- | 638<br>-- | -<br>- | 7434 |
| 32 | 147184С | 261-107-0501 РСНБ РК 2015 | Лента К226 | 100 м | 0.676092 | 1755<br>-- | 1719<br>-- | -<br>- | 1187 |
| 33 | 147338С | 261-107-0568 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0583875 | 234305<br>-- | 228752<br>-- | -<br>- | 13680 |
| 34 | 147557С | 261-107-0670 РСНБ РК 2015 | Перчатка термоусаживаемая | шт. | 29 | 310<br>-- | 303<br>-- | -<br>- | 8990 |
| 35 | 147653С | 261-107-0967 РСНБ РК 2015 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.0223062 | 5897974<br>-- | 5781250<br>-- | -<br>- | 131561 |
| 36 | 149365С | 261-201-0364 РСНБ РК 2015 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0.01554 | 57042<br>-- | 55806<br>-- | -<br>- | 886 |
| 37 | 237217С | 243-601-0101 РСНБ РК 2015 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0.058 | 144429<br>-- | 141516<br>-- | -<br>- | 8377 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 241447С | 261-404-0208<br>РСНБ РК 2015 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 43.416 | 245<br>-- | 240<br>-- | -<br>- | 10637 |
| 39 | 241448С | 261-404-0209<br>РСНБ РК 2015 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6.12 | 227<br>-- | 223<br>-- | -<br>- | 1389 |
| 40 | 242938С | 261-404-0574<br>РСНБ РК 2015 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.5754944 | 380<br>-- | 372<br>-- | -<br>- | 219 |
| 41 | 242948С | 261-404-0577<br>РСНБ РК 2015 | Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 29 | 9187<br>-- | 9006<br>-- | -<br>- | 266423 |
| 42 | 242966С | 252-207-3979<br>РСНБ РК 2015 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 201 | 636<br>-- | 624<br>-- | -<br>- | 127836 |
| 43 | 244581С | 217-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Бензин АИ-92 | кг | 0.7072 | 183<br>-- | 178<br>-- | -<br>- | 129 |
| 44 | 244584С | 261-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.0145 | 70228<br>-- | 67823<br>-- | -<br>- | 1018 |
| 45 | 247819С | 261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 44.019 | 52358<br>-- | 49935<br>-- | -<br>- | 2304747 |
| 46 | 249486С | 261-201-0348<br>РСНБ РК 2015 | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0.00058 | 603465<br>-- | 590381<br>-- | -<br>- | 350 |
| 47 | 249504С | 261-201-0351<br>РСНБ РК 2015 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 157.0911 | 910<br>-- | 891<br>-- | -<br>- | 142953 |
| 48 | 249530С | 261-201-0361<br>РСНБ РК 2015 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1.206 | 186<br>-- | 181<br>-- | -<br>- | 224 |
| 49 | 279800С | 214-208-0102<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0.65325 | 301324<br>-- | 294005<br>-- | -<br>- | 196840 |
| 50 | 279805С | 214-201-0102<br>РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 6.9948 | 273545<br>-- | 266772<br>-- | -<br>- | 1913393 |
| 51 | 287764С | 261-107-0961<br>РСНБ РК 2015 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 6.468367 | 1092<br>-- | 1071<br>-- | -<br>- | 7063 |
| 52 | 287782С | 236-203-0109<br>РСНБ РК 2015 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.136836 | 508438<br>-- | 495555<br>-- | -<br>- | 69573 |
| 53 | 290063С | 217-106-0105<br>РСНБ РК 2015 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 2.6532 | 977<br>-- | 957<br>-- | -<br>- | 2592 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | | 222-525-0102<br>РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицыот 0,1 до 0,5 т | т | 21.708 | 474502<br>-- | 469560<br>-- | -<br>- | 10300489 |
| 55 | | 222-525-0301<br>РСНБ РК 2015 | Кронштейн | т | 2.1497 | 554148<br>-- | 548613<br>-- | -<br>- | 1191252 |
| 56 | | 241-404-0403<br>РСНБ РК 2015 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 884 | 2244<br>-- | 2194<br>-- | -<br>- | 1983696 |
| 57 | | 243-105-0602<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 2.412 | 349318<br>-- | 341875<br>-- | -<br>- | 842555 |
| 58 | | 243-113-0817<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 6.08 | 1120482<br>-- | 1095006<br>-- | -<br>- | 6812531 |
| 59 | | 243-602-0108<br>РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 | км | 0.03 | 661811<br>-- | 648506<br>-- | -<br>- | 19854 |
| 60 | | 243-903-2004<br>РСНБ РК 2015 | Муфты концевые типа EPKT-0031-CEE01-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 9 | 36345<br>-- | 35630<br>-- | -<br>- | 327105 |
| 61 | | 243-903-4904<br>РСНБ РК 2015 | Муфты соединительные типа POLJ-01/4X25-35 для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 20 | 17962<br>-- | 17608<br>-- | -<br>- | 359240 |
| 62 | | 245-601-0502<br>РСНБ РК 2015 | Блок дистанционного управления ECA 30, типа Danfoss | шт. | 259 | 51637<br>-- | 50624<br>-- | -<br>- | 13373983 |
| 63 | | 247-103-0604<br>РСНБ РК 2015 | Светильник уличный светодиодный марки FLA, мощность 100 Вт, IP67 | шт. | 58 | 127159<br>-- | 124656<br>-- | -<br>- | 7375222 |
| 64 | | 247-103-0605<br>РСНБ РК 2015 | Светильники уличные светодиодные марки FLA-20A-140-740-WA IP66 | шт. | 201 | 152598<br>-- | 149594<br>-- | -<br>- | 30672198 |
| 65 | | 247-204-0631<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 201 | 1309<br>-- | 1283<br>-- | -<br>- | 263109 |
| 66 | | 261-404-0544<br>РСНБ РК 2015 | Зажим ответвляющий У733М | шт. | 402 | 515<br>-- | 499<br>-- | -<br>- | 207030 |
| 67 | | СТССЦ | Надбавка за горячее цинкование | т | 23.8577 | 94412<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 2252453 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **16613832.68** |
| | | | | | | | | | |
| **ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 515-301-1003 | 515-301-1003 РСНБ РК 2015 | ШУНО ПР-11-3116 с учетом эл/эн ДАЛА СА4 Э720 ТХ ДАЛА Р PLC IP (5-60А) | шт. | 2 | 732885<br>-- | 732885<br>-- | -<br>- | 1465770 |
| | | | **Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)** | **тенге** | | | | **--** | **--** |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 69 | | 411-103-0110 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км | т | 3.36 | 670<br>-- | -<br>-- | 6700<br>22512 | 2251 |
| 70 | | 412-102-0210 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 50 | 340<br>-- | -<br>-- | 3400<br>170000 | 17000 |
| 71 | | 414-101-0701 РСНБ РК 2015 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка | т | 50 | 745<br>-- | -<br>-- | 745<br>37250 | 37250 |
| 72 | | 414-103-0501 РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Погрузка | т | 3.36 | 707<br>-- | -<br>-- | 707<br>2375.52 | 2376 |
| 73 | | 414-103-0502 РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Разгрузка | т | 3.36 | 707<br>-- | -<br>-- | 707<br>2375.52 | 2376 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **234513.04** | **509878.72** |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э1210'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
 2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау
       (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы
       с до ул.Жастар)".'55'4-3'Пересечения существующих
       ЛЭП с проектируемой автодорогой'РП'4'№ 4-3'Пересеч
       ения существующих ЛЭП с проектируемой автодорогой'
       029-АЖ-2019-НЭС.С''в ценах 1 квартала 2021 г.*
 3 (РС249131РС249132)*
 4 (РС249133РС249132)*
 5 (РС295746РС135822)*
 6 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
 7 РПЕРЕУСТРОЙСТВО №1,ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЛИНИЙ 0,4-10к
       В,ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ С ПРОЕКТИРУЕМОЙ АВТОДОРОГОЙ,С АС ПР
       ОВОДАМИ,И МОНТАЖ НОВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК С СОВМ
       ЕСТНОЙ ПОДВЕСКОЙ 10,-0,4кВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИП ПР
       ОВОДОВ*
 8 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
 9 П2ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.*
10 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
11 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС3.0,8)(Н53.0)'23''О
       поры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) од
       ностоечные. Демонтаж'опора*
12 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
13 Х23.1,18=Ф*
14 С3414-101-0701'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные
       изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
15 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов
        бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Гр
       узоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
        км'т·км*
16 С3414-101-0702'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные
       изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
17 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
18 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС3.0,8)(Н53.0)'37''О
       поры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) од
       ностоечные. Демонтаж'опора*
19 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
20 Х37.0,9=Ф*
21 С3414-101-0701'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные
       изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
22 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов
        бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Гр
       узоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
        км'т·км*
23 С3414-101-0702'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные
       изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
24 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
25 Е11-330204-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(РС3.0,3)(Н53.0)'(1220
       :1000):3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свы
       ше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при
       10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механ
       измов'км линии*
26 Х(1220.0,385):1000=Ф*
27 С3414-104-0601'Ф''Мусор строительный. Погрузка'т*
28 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов
        бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Гр
       узоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
        км'т·км*
29 С3414-104-0602'Ф''Мусор строительный. Разгрузка'т*
30 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
31 Е11-330204-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(РС3.0,3)(Н53.0)'(1285
       :1000):3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свы
       ше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при
       10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механ
       измов'км линии*
32 Х(1285.0,276):1000=Ф*
33 С3414-104-0601'Ф''Мусор строительный. Погрузка'т*
34 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов
        бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Гр
       узоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
        км'т·км*
35 С3414-104-0602'Ф''Мусор строительный. Разгрузка'т*
36 L-------------------------------------------------------
       ---------------------------------------------------
       ------------------------------------*
37 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.*
38 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
39 Е11-330204-0202'(1324:1000):3''Провода ВЛ 6-10 кВ сече
       нием проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местност
       и (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеск
       а с помощью механизмов'км линии*
40 С1243-701-0133'1324:1000''Провод самонесущий изолирова
       нный для воздушных линий электропередачи СИП-1 3х9
       5+1х70+16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
41 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
42 Е11-330204-0202'(1324:1000):3''Провода ВЛ 6-10 кВ сече
       нием проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местност
       и (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеск
       а с помощью механизмов'км линии*
43 С1243-701-0720'1324:1000''Провод самонесущий изолирова
       нный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х7
       0-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
44 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
45 Е11-010205-0302'64,7''Грунты 2 группы. Разработка вруч
       ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
       осами'м3 грунта*
46 Е11-010205-0502'54,60''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
47 С1211-601-0101'54,60''Смеси песчано-гравийные природны
       е ГОСТ 23735-2014'м3*
```

48 E11-080101-0307'247''Гидроизоляция опоры'м2*
49 C1252-207-1005'18''Зажимы ответвительные прокалывающие RPN 150 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
50 C1252-207-1004'32''Зажимы ответвительные N70 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
51 L----------*
52 П2АНКЕРНАЯ ОПОРА А10/0,38-1 3ШТ.*
53 L----------*
54 H43=3*
55 E11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
56 C1225-204-0312'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
57 L----------*
58 E11-330101-0110(PC125425)(PC295549)'0,05.2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
59 C1261-101-0383'0,05.2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'м3*
60 C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
61 L----------*
62 СТ Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ"(=13)'1'9790:1,12'Траверса ТМ77'шт*
63 СТ Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ"(=13)'1'1500:1,12'Накладка ОГ-52'шт*
64 СТ Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ"(=13)'1'1053:1,12'Хомут Х-51'шт*
65 СТ Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ"(=13)'2'5385:1,12'Узел крепления У-52'шт*
66 СТ Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ"(=13)'2'1000:1,12'Проводник заземляющий ЗП21'м*
67 СТ Прайс лист ТОО Инвольт(=13)'1,6'673:1,12'Проводник заземляющий ЗП22'м*
68 СТ Прайс лист ТОО Инвольт(=13)'0,44'673:1,12'Проводник заземляющий ЗП22'м*
69 C1217-101-0101'0,575504+0,03761+0,07144''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
70 C1252-204-0808'5''Зажимы соединительные плашечные CD 150 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
71 C1252-102-0225'2''Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-93'шт.*
72 C1252-207-2101'2''Вязка спиральная ВС-35 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
73 C1252-207-2103'2''Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
74 C1252-207-2105'2''Вязка спиральная ВС-120 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
75 C1252-201-0502'6''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
76 C1252-106-0201'6''Изоляторы натяжные SML 70/10 ГОСТ 28856-90'шт.*
77 C1252-207-1006'3''Зажимы ответвительные прокалывающие RP 150 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
78 СТ Прайс лист ТОО Инвольт(=13)'1'3670:1,12'Траверса ТМ-78'шт*
79 C1252-207-3925'1''Кронштейн (Узел крепления) У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80 C1217-101-0101'0,575504+0,03761''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
81 C1252-207-1132'2''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
82 C1252-207-1004'4''Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
83 C1252-207-1004'1''Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
84 C1252-204-0804'1''Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
85 C1243-603-0103'(0,068.0,5):1000.0,07''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80'т*
86 C1252-207-0806'2''Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
87 C1252-207-1801'2,6''Лента монтажная крепления F207 ГОСТ Р 51177-2017'м*
88 C1252-207-2338'2''Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
89 C1252-207-1133'2''Зажимы натяжной DN 123 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
90 C1252-207-1004'8''Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
91 C1252-204-0808'1''Зажимы соединительные плашечные CD 150 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
92 C1252-207-1004'1''Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
93 C1243-603-0103'(0,068.0,5):1000.0,07''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80'т*
94 C1252-207-0105'2''Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
95 L----------*
96 П2ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ ОПОРА ОУА 10/0,4-10 12ШТ.*
97 L----------*
98 H43=12*
99 E11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
100 C1225-204-0312'2''Стойки железобетонные вибрированные

для опор высоковольтных линий электропередачи, мар
ка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 238
7-2013'шт.*
101 L----------
---
---*
102 Е11-330101-0110(РС125425)(РС295549)'0,05.2''Плиты анке
рные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Уст
ановка'м3*
103 С1261-101-0383'0,05.2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и
, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона кла
сса В25 СТ РК 937-92'м3*
104 L----------
---
---*
105 СТ Прайс лист ТОО Инвольт(=13)'1'18693:1,12'Траверса Т
М-73Ш'шт*
106 СТ Прайс лист ТОО Инвольт(=13)'1'13193:1,12'Траверса Т
М-86'шт*
107 СТ Прайс лист ТОО Инвольт(=13)'2'2889:1,12'Траверса ТМ
-80А'шт*
108 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'2'1053:1,12'Х
омут Х-51'шт*
109 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'2'5385:1,12'У
зел крепления У-52'шт*
110 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'2.1,5'1000:1,
12'Проводник заземляющий ЗП21'м*
111 СТ Прайс лист ТОО Инвольт(=13)'3,3'673:1,12'Проводник
заземляющий ЗП22'м*
112 С1217-101-0101'0,07144.2''Болты с гайками и шайбами ди
аметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759
.0-87'кг*
113 С1252-204-0808'7''Зажимы соединительные плашечные CD 1
50 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
114 С1252-102-0225'3''Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-9
3'шт.*
115 С1252-207-2103'6''Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-
2017'комплект*
116 С1252-201-0502'9''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017
'шт.*
117 С1252-106-0201'9''Изоляторы натяжные SML 70/10 ГОСТ 28
856-90'шт.*
118 С1252-207-1150'9''Зажимы натяжной DN-70 Rpi ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
119 С1252-207-1006'3''Зажимы ответвительные прокалывающие
RP 150 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
120 С1252-207-0806'4''Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОС
Т Р 51177-2017'шт.*
121 С1252-207-1801'5,2''Лента монтажная крепления F207 ГОС
Т Р 51177-2017'м*
122 С1252-207-2338'6''Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
123 С1252-207-1116'6''Зажимы натяжные RPA 450/120S ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
124 С1252-207-1004'10''Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51
177-98'шт.*
125 С1252-207-1004'8''Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 511
77-2017'шт.*
126 С1252-204-0804'4''Зажимы соединительные плашечные CD 3
5 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
127 С1243-603-0103'(0,068.4):1000.0,07''Провода неизолиров
анные для воздушных линий электропередачи алюминие
вые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80'т*
128 С1252-207-1133'2''Зажимы натяжной DN 123 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
129 С1252-207-1004'8''Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 511
77-98'шт.*
130 С1252-207-0105'2''Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
131 L----------
---
---*
132 П2ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА П10/0,4-8 19ШТ.*
133 L----------
---
---*
134 Н43=19*
135 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
136 С1225-204-0312'1''Стойки железобетонные вибрированные
для опор высоковольтных линий электропередачи, мар
ка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 238
7-2013'шт.*
137 L----------
---
---*
138 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'1'12203:1,12'
Оголовок ОГs-56'шт*
139 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'1'1053:1,12'Х
омут Х-51'шт*
140 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'1,1'1000:1,12
'Проводник заземляющий ЗП21'м*
141 С1252-204-0808'2''Зажимы соединительные плашечные CD 1
50 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
142 С1252-102-0225'3''Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-9
3'шт.*
143 С1252-207-2103'6''Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-
2017'комплект*
144 С1252-207-0806'2''Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОС
Т Р 51177-2017'шт.*
145 С1252-207-1801'2,6''Лента монтажная крепления F207 ГОС
Т Р 51177-2017'м*
146 С1252-207-2338'1''Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
147 С1252-202-0510'1''Зажимы поддерживающие PSP 120 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
148 С1252-207-1004'1''Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 511
77-2017'шт.*
149 С1252-204-0804'2''Зажимы соединительные плашечные CD 3
5 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
150 С1243-603-0103'(0,068.0,5):1000.0,07''Провода неизолир
ованные для воздушных линий электропередачи алюмин
иевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80'т*
151 С1252-207-2338'1''Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
152 С1252-207-1133'2''Зажимы натяжной DN 123 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*

153 С1252-207-1004'8''Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 511
77-98'шт.*
154 С1252-204-0804'1''Зажимы соединительные плашечные CD 3
5 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
155 С1252-207-1004'1''Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 511
77-2017'шт.*
156 С1243-603-0103'(0,068.0,5):1000.0,07''Провода неизолир
ованные для воздушных линий электропередачи алюмин
иевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80'т*
157 С1252-207-0105'2''Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
158 L----------
---------*
159 П2ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ АНКЕРНЫЕ ОПОРЫ ОА10/0,4-10 4ШТ.*
160 L----------
---------*
161 Н43=4*
162 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
163 С1225-204-0312'2''Стойки железобетонные вибрированные
для опор высоковольтных линий электропередачи, мар
ка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 238
7-2013'шт.*
164 L----------
---------*
165 Е11-330101-0110(РС125425)(РС295549)'0,05.2''Плиты анке
рные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Уст
ановка'м3*
166 С1261-101-0383'0,05.2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и
, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона кла
сса В25 СТ РК 937-92'м3*
167 L----------
---------*
168 С1252-207-1133'2''Зажимы натяжной DN 123 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
169 С1252-207-1004'8''Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 511
77-98'шт.*
170 С1252-207-0105'4''Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
171 Ц13-080101-1102(РС147246РС145782)'1''Разъединитель нап
ряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя за
земляющими ножами. Монтаж оборудования'комплект (3
полюса)*
172 515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполю
сный)'шт.*
173 Ц13-080103-0603'1''Привод к разъединителям с одной тяг
ой моторный. Монтаж оборудования'шт.*
174 СТ ПРАЙС ЛИСТ ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'1'8000:1,12'П
РИВОД ПРН3-10У1'ШТ*
175 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
176 С1252-206-0506'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г
-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
177 С1217-101-0101'(0,27341.11)+(0,01567.11)+(0,00625.11)'
'Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5
до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
178 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
179 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
180 С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
181 С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
182 С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
183 С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
184 С1222-504-0101'2,8:1000''Круг д10 L=4,65м'т*
185 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'1'12203:1,12'
Оголовок ОГs-56'шт*
186 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'1'9790:1,12'Т
раверса ТМ77'шт*
187 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'2'1053:1,12'Х
омут Х-51'шт*
188 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'1'5385:1,12'У
зел крепления У-52'шт*
189 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'1'1000:1,12'П
роводник заземляющий ЗП21'м*
190 СТ Прайс лист ТОО Инвольт(=13)'2,65'673:1,12'Проводник
заземляющий ЗП22'м*
191 С1217-101-0101'0,07144''Болты с гайками и шайбами диам
етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
-87'кг*
192 С1252-204-0808'5''Зажимы соединительные плашечные CD 1
50 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
193 С1252-102-0225'3''Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-9
3'шт.*
194 С1252-207-2103'6''Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-
2017'комплект*
195 С1252-201-0502'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017
'шт.*
196 С1252-106-0201'3''Изоляторы натяжные SML 70/10 ГОСТ 28
856-90'шт.*
197 С1252-207-1150'3''Зажимы натяжной DN-70 Rpi ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
198 С1252-207-1006'3''Зажимы ответвительные прокалывающие
RP 150 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
199 С1252-207-0806'4''Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОС
Т Р 51177-2017'шт.*
200 С1252-207-1801'7,8''Лента монтажная крепления F207 ГОС
Т Р 51177-2017'м*
201 С1252-207-2338'4''Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
202 С1252-202-0510'2''Зажимы поддерживающие PSP 120 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
203 С1252-207-1116'2''Зажимы натяжные RPA 450/120S ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
204 С1252-207-1004'6''Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 511
77-98'шт.*
205 С1252-207-1004'3''Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 511

```
        77-2017'шт.*
206 C1252-204-0804'3''Зажимы соединительные плашечные CD 3
        5 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
207 C1243-603-0103'(0,068.3):1000.0,07''Провода неизолиров
        анные для воздушных линий электропередачи алюминие
        вые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80'т*
208 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
209 П2УГЛОВЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ УП10/0,4 2ШТ.*
210 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
211 Н43=2*
212 E11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
        с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
213 C1225-204-0312'2''Стойки железобетонные вибрированные
        для опор высоковольтных линий электропередачи, мар
        ка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 238
        7-2013'шт.*
214 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
215 E11-330101-0110(РС125425)(РС295549)'0,05.2''Плиты анке
        рные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Уст
        ановка'м3*
216 C1261-101-0383'0,05.2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и
        , диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона кла
        сса В25 СТ РК 937-92'м3*
217 C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
        23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
218 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
219 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'1'18772:1,12'
        Оголовок ОГs-60'шт*
220 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'1'5385:1,12'У
        зел крепления У-52'шт*
221 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'1,1'1000:1,12
        'Проводник заземляющий ЗП21'м*
222 СТ Прайс лист ТОО Инвольт(=13)'1,6'673:1,12'Проводник
        заземляющий ЗП22'м*
223 C1217-101-0101'0,07144''Болты с гайками и шайбами диам
        етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
        -87'кг*
224 C1252-204-0808'3''Зажимы соединительные плашечные CD 1
        50 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
225 C1252-102-0225'3''Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-9
        3'шт.*
226 C1252-207-2103'6''Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-
        2017'комплект*
227 C1252-207-0806'2''Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОС
        Т Р 51177-2017'шт.*
228 C1252-207-1801'2,6''Лента монтажная крепления F207 ГОС
        Т Р 51177-2017'м*
229 C1252-207-2338'1''Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
230 C1252-202-0510'1''Зажимы поддерживающие PSP 120 ГОСТ Р
        51177-2017'шт.*
231 C1252-207-1004'6''Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 511
        77-2017'шт.*
232 C1252-204-0804'2''Зажимы соединительные плашечные CD 3
        5 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
233 C1243-603-0103'(0,068.0,5):1000.0,07''Провода неизолир
        ованные для воздушных линий электропередачи алюмин
        иевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80'т*
234 C1252-207-2338'1''Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
235 C1252-207-1133'2''Зажимы натяжной  DN 123 ГОСТ Р 51177
        -2017'шт.*
236 C1252-207-1004'8''Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 511
        77-98'шт.*
237 C1252-204-0804'1''Зажимы соединительные плашечные CD 3
        5 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
238 C1252-207-1004'1''Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 511
        77-2017'шт.*
239 C1243-603-0103'(0,068.0,5):1000.0,07''Провода неизолир
        ованные для воздушных линий электропередачи алюмин
        иевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80'т*
240 C1252-207-0105'2''Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 5117
        7-2017'шт.*
241 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
242 П2ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО 39ШТ.*
243 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
244 Н43=39*
245 Ц13-080208-0202'2,5''Заземлитель горизонтальный из ста
        ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования
        'м*
246 Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой
         стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
        .*
247 Ц13-080208-0210(Н5.1,05)'0,6''Проводник заземляющий от
        крыто из медного изолированного провода сечением 2
        5 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производ
        ство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэф
        фициент к затратам труда - 1,05.'м*
248 C1243-602-0108'0,6:1000''Провода неизолированные медны
        е гибкие для электрических установок и антенн МГ с
        ечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
249 C1222-504-0101'46,8:1000''Наплавленный металл ГОСТ 231
        18-2012'т*
250 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
251 РПЕРЕУСТРОЙСТВО №2,ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТП НАХОДЯЩЕЙС
        Я НАПРОТИВ МАГАЗИНА "ЛИДЕР"НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ УЛИЦ 30А
        Я (ГАББАСА) И САТЫБАЛДИЕВА.И УСТАНОВКА НОВОЙ КТПнГ
        10/0,4кВ 630 кВА С ПЕРЕЗАВОДКОЙ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЛИНИ
        Й ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ*
252 Н43=1*
253 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
254 П2ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.*
```

```
255 L-------------------------------------------------------
    --------------------------*
256 Ц13-080101-2704(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(РС130728)(РС29
    5614)'1''Ячейка распределительного устройства 110
    кВ трансформатора и линии. Демонтаж оборудования'я
    чейка*
257 L-------------------------------------------------------
    --------------------------*
258 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС3.0,8)(Н53.0)'3''Оп
    оры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одн
    остоечные. Демонтаж'опора*
259 L-------------------------------------------------------
    --------------------------*
260 Х3.1,18=Ф*
261 С3414-101-0701'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные
    изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
262 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов
     бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Гр
    узоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
     км'т·км*
263 С3414-101-0702'Ф''Грузы неупакованные (железобетонные
    изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
264 L-------------------------------------------------------
    --------------------------*
265 Е11-330303-0112(Н5.0,6)(Н3.0,7)(Н4.0,7)(Н53.0,5)(РС248
    298)(РС295605)'2''Опоры контактной сети стальные м
    ассой до 1 т. Демонтаж с бурением котлованов под м
    онолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бур
    ения 3 м'опора*
266 Х2.0,108=Ф*
267 С3414-103-0501'Ф''Конструкции металлические. Погрузка'
    т*
268 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов
     бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Гр
    узоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
     км'т·км*
269 С3414-103-0502'Ф''Конструкции металлические. Разгрузка
    'т*
270 L-------------------------------------------------------
    --------------------------*
271 Е11-330204-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(РС3.0,3)(Н53.0)'(130:
    1000):3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыш
    е 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 1
    0 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механи
    змов'км линии*
272 Х(130.0,385):1000=Ф*
273 С3414-104-0601'Ф''Мусор строительный. Погрузка'т*
274 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов
     бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Гр
    узоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
     км'т·км*
275 С3414-104-0602'Ф''Мусор строительный. Разгрузка'т*
276 L-------------------------------------------------------
    --------------------------*
277 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.*
278 L-------------------------------------------------------
    ------------------------------------------------------
    ------------------------------------*
279 П2АНКЕРНЫЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ ПОА1 2ШТ.*
280 L-------------------------------------------------------
    ------------------------------------------------------
    ------------------------------------*
281 Н43=2*
282 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
    с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
283 С1225-204-0312'2''Стойки железобетонные вибрированные
    для опор высоковольтных линий электропередачи, мар
    ка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 238
    7-2013'шт.*
284 L-------------------------------------------------------
    ------------------------------------------------------
    ------------------------------------*
285 Е11-330101-0110(РС125425)(РС295549)'0,05.2''Плиты анке
    рные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Уст
    ановка'м3*
286 С1261-101-0383'0,05.2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и
    , диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона кла
    сса В25 СТ РК 937-92'м3*
287 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
    23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
288 L-------------------------------------------------------
    ------------------------------------------------------
    ------------------------------------*
289 С1252-207-2338'2''Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
290 С1252-207-1801'2''Лента монтажная крепления F207 ГОСТ
    Р 51177-2017'м*
291 С1252-207-0806'2''Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОС
    Т Р 51177-2017'шт.*
292 С1252-202-0510'1''Зажимы поддерживающие PSP 120 ГОСТ Р
     51177-2017'шт.*
293 С1252-207-1152'1''Зажимы анкерные RPA 470/120 ГОСТ Р 5
    1177-2017'шт.*
294 С1252-207-1004'4''Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 511
    77-98'шт.*
295 С1252-207-1004'1''Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 511
    77-2017'шт.*
296 С1252-204-0804'1''Зажимы соединительные плашечные CD 3
    5 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
297 С1243-603-0103'(0,068.0,5):1000.0,07''Провода неизолир
    ованные для воздушных линий электропередачи алюмин
    иевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80'т*
298 С1252-204-0801'1''Зажимы соединительные плашечные ПС-1
     -1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
299 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'1'670:1,12'За
    земляющий проводник ЗП6'шт*
300 С1252-207-3925'1''Кронштейн (Узел крепления) У 1, оцин
    кованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
301 L-------------------------------------------------------
    ------------------------------------------------------
    ------------------------------------*
302 П2УГЛОВЫЕ АНКЕРНЫЕ ЧЕТЫРЕХ-ЦЕПНЫЕ ОПОРЫ УА4 1ШТ.*
303 L-------------------------------------------------------
    ------------------------------------------------------
    ------------------------------------*
```

304 Н43=1*
305 Е11-330202-0101'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
306 С1225-204-0312'3''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, мар ка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 238 7-2013'шт.*
307 L----------*
308 Е11-330101-0110(РС125425)(РС295549)'0,05.3''Плиты анке рные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Уст ановка'м3*
309 С1261-101-0383'0,05.2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и , диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона кла сса В25 СТ РК 937-92'м3*
310 С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
311 L----------*
312 С1252-207-2338'8''Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
313 С1252-207-1801'8''Лента монтажная крепления F207 ГОСТ Р 51177-2017'м*
314 С1252-207-0806'8''Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
315 С1252-207-1152'8''Зажимы анкерные RPA 470/120 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
316 С1252-204-0804'4''Зажимы соединительные плашечные CD 3 5 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
317 С1252-207-1004'4''Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 511 77-2017'шт.*
318 С1243-603-0103'(0,068.2):1000.0,07''Провода неизолиров анные для воздушных линий электропередачи алюминие вые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80'т*
319 С1252-204-0801'4''Зажимы соединительные плашечные ПС-1 -1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
320 С1252-207-1004'16''Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
321 СТ Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ(=13)'4'670:1,12'За земляющий проводник ЗП6'шт*
322 С1252-207-3925'2''Кронштейн (Узел крепления) У 1, оцин кованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
323 L----------*
324 Е11-330204-0202'165:1000''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с п омощью механизмов'км линии*
325 С1243-701-0720'165:1000''Провод самонесущий изолирован ный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70 -0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
326 L----------*
327 П2 МОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ 1ШТ.*
328 L----------*
329 Е11-080101-0202'1''Основание под фундаменты щебеночное . Устройство'м3 основания*
330 L----------*
331 Е11-070101-0101(РС125423)(РС295547)'4''Блоки и плиты л енточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
332 С1261-101-0383'0,679.4''Блоки и плиты фундаментные, по дкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)' м3*
333 L----------*
334 Е11-060101-0101(РС100463РС279440)'6''Подготовка бетонн ая. Устройство'м3*
335 L----------*
336 С1213-101-0101'10''Кирпич керамический одинарный рядов ой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 м м х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
337 L----------*
338 Е11-070519-0101'26,2''Ограждения металлические. Устано вка'м ограждения*
339 С1241-101-0406'10.2,66''Труба стальная сварная водогаз опроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
340 С1241-109-0104'2.0,1''Труба стальная бесшовная холодно деформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х4,0 мм'м*
341 С1241-109-0104'2.0,04''Труба стальная бесшовная холодн одеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-7 4 размерами 25х4,0 мм'м*
342 С1214-201-0202'(36.0,15):1000''Уголок стальной горячек атаный равнополочный из низколегированной стали ГО СТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
343 С1214-208-0102'(36.0,10):1000''Прокат сортовой стально й горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГО СТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
344 С1214-208-0102'(2.0,05):1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОС Т 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 д о 60 мм'т*
345 С1214-208-0103'(10.2,50):1000''Прокат сортовой стально й горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГО СТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
346 С1214-210-0102'(2.0,24):1000''Сталь арматурная гладког

о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 14 до 25 мм'т*
347 С1214-210-0102'(1.0,16):1000''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 14 до 25 мм'т*
348 С1214-210-0102'(1.0,05):1000''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 14 до 25 мм'т*
349 L----------*
350 Ц13-080103-3601'40,8''Ограждение сетчатое. Монтаж обор
удования'м2*
351 С1222-525-0102'(8.44,8):1000''Панель метеллическая 1ПМ
30.16/Отдельные конструктивные элементы зданий и с
ооружений с преобладанием горячекатаных профилей с
редняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
352 С1222-525-0102'(1.22):1000''Панель метеллическая 1ПМ30
.16/Отдельные конструктивные элементы зданий и соо
ружений с преобладанием горячекатаных профилей сре
дняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
353 С1222-525-0102'(1.22,40):1000''Панель метеллическая 1П
М30.16/Отдельные конструктивные элементы зданий и
сооружений с преобладанием горячекатаных профилей
средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
354 L----------*
355 Ц13-080101-2704(РС130728)(РС295614)'1''Ячейка распреде
лительного устройства 110 кВ трансформатора и лини
и. Монтаж оборудования'ячейка*
356 515-102-0111'1''Подстанции комплектные трансформаторны
е, без силовых трансформаторов, наружной установки
модели КТПнГ-630-6/10/0,4, проходная, исполнение
по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабел
ьный, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжен
ия 10 (6) кВ'шт.*
357 515-101-0108'1''Трансформатор распределительный трехфа
зный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0
,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели
ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА,
класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
358 Ц13-100905-0601(РТ21959)'1''Объект. Испытания контроль
ные и приемо-сдаточные'объект*
359 L----------*
360 П2ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО 3ШТ.*
361 L----------*
362 Н43=3*
363 Ц13-080208-0202'2,5''Заземлитель горизонтальный из ста
ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования
'м*
364 Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой
стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
.*
365 Ц13-080208-0210(Н5.1,05)'0,6''Проводник заземляющий от
крыто из медного изолированного провода сечением 2
5 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производ
ство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэф
фициент к затратам труда - 1,05.'м*
366 С1243-602-0108'0,6:1000''Провода неизолированные медны
е гибкие для электрических установок и антенн МГ с
ечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
367 С1222-504-0101'46,8:1000''Наплавленный металл ГОСТ 231
18-2012'т*
368 L----------*
369 РПЕРЕУСТРОЙСТВО №3,ВЫНОС КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ИЗ ЗОНЫ ЗАСТР
ОЙКИ АВТОДОРОГИ*
370 L----------*
371 П2ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.*
372 L----------*
373 Н43=1*
374 Е11-010205-0302'732,7''Грунты 2 группы. Разработка вру
чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
косами'м3 грунта*
375 L----------*
376 Ц13-080201-0301(Н5.0,3)(Н52.0,3)(РС3.0,3)(Н53.0)'697''
Кабель в траншее один. Демонтаж'м кабеля*
377 Х0,009.697=Ф*
378 С3414-104-0601'Ф''Мусор строительный. Погрузка'т*
379 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов
бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Гр
узоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
км'т·км*
380 С3414-104-0602'Ф''Мусор строительный. Разгрузка'т*
381 L----------*
382 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.*
383 L----------*
384 Е11-010205-0502'517''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
385 Е11-010205-0502'146,8''Траншеи, пазухи котлованов и ям
ы. Засыпка вручную. ПГС'м3 грунта*
386 С1211-601-0101'146,8''Смеси песчано-гравийные природны
е ГОСТ 23735-2014'м3*
387 Е11-230101-0101(РС100328РС100414)'59''Основание под тр
убопроводы из смеси песчано-гравийной природной. У
стройство'м3 основания*
388 L----------*
389 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'1950:1000''Кабели вол
оконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка
опознавательной ленты, применен коэффициент к затр
атам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0
,3'км кабеля*
390 С1261-201-0613#прим.'1950''Лента сигнальная'м*

391 L----------*
392 E11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'3900:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
393 С1241-202-0213'3900''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
394 L----------*
395 Ц13-080201-0901'1492+278''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
396 С1243-101-0311'(1492+278):1000''Кабели силовые АСБ 3х240-10 ГОСТ 18410-73'км*
397 L----------*
398 Ц13-080201-0401'1492+278''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
399 С1213-101-0101'6501''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
400 L----------*
401 Ц13-080401-0101'22''Муфта соединительная для кабеля. Монтаж'шт.*
402 С1243-903-6004'22''Муфты соединительные типа POLJ-12/3х240-400-Т для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, со стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
403 L----------*
404 РПЕРЕУСТРОЙСТВО №4, двух ВЛ 110кВ*
405 L----------*
406 П2ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.*
407 L----------*
408 Х4.10,885=Ф*
409 E11-330104-0111(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС248298)(РС295605)'Ф''Демонтаж опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т'1т*
410 С3414-103-0501'Ф''Конструкции металлические. Погрузка'т*
411 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
412 С3414-103-0502'Ф''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
413 L----------*
414 E11-330105-0102 к=0,6 (Н53=0)(Н52=0,6)(Н5.0,6)(РС3.0,6)'(1884:1000):3''Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Демонтаж. Длина анкерного пролета свыше 1 км'км линии*
415 Х(1884.0,921):1000=Ф*
416 С3414-104-0601'Ф''Мусор строительный. Погрузка'т*
417 С3411-103-0210(А1.10)'Ф''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
418 С3414-104-0602'Ф''Мусор строительный. Разгрузка'т*
419 L----------*
420 E11-010101-0238'281''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3'м3 грунта*
421 L----------*
422 E11-010104-0502'147,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
423 E11-010104-0508'147,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
424 L----------*
425 E11-010104-0502'7,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. ПГС'м3*
426 E11-010104-0508'7,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. ПГС'м3*
427 С1211-601-0101'7,2''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
428 L----------*
429 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.*
430 L----------*
431 E11-330104-0111(РС295605)'(1.10885):1000''Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка'т*
432 С1252-301-0343'1''Опора металлическая У/УС, из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа УС110-6'шт.*
433 L----------*
434 E11-330104-0106(РС295605)'(3.5059):1000''Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка'т*
435 С1252-301-0297'3''Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС110-10В, болтовой вариант'шт.*
436 L----------*
437 E11-330101-0108(РС295549)'4.1,2''Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3/фундамент Ф2-А-Р/''1м3*

```
438 С1225-204-0103'4''Фундамент под опоры линий электропер
        едачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-А-Р'шт.*
439 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
440 Е11-330101-0108(РС295549)'12.2,24''Установка сборных ж
        елезобетонных конструкций неразъемных подножников
        под промежуточные опоры объемом до 3 м3/фундамент
        Ф6-4-Р/''1м3*
441 С1225-204-0195'12''Фундамент под опоры линий электропе
        редачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф6-4-Р'шт.*
442 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
443 Е11-330105-0108'1945:1000''Провода напряжением 110 кВ
        (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина а
        нкерного пролета свыше 1 км'км линии*
444 С1243-604-0132'1945:1000''Провод неизолированный для в
        оздушных линий электропередачи из стальных оцинков
        анных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОС
        Т 839-80, марки АС 240/32 мм2'км*
445 L-----------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
446 П2ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО 4ШТ.*
447 L-----------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
448 Н43=4*
449 Ц13-080208-0202'2,5''Заземлитель горизонтальный из ста
        ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования
        'м*
450 Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой
         стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
        .*
451 Ц13-080208-0210(Н5.1,05)'0,6''Проводник заземляющий от
        крыто из медного изолированного провода сечением 2
        5 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производ
        ство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэф
        фициент к затратам труда - 1,05.'м*
452 С1243-602-0108'0,6:1000''Провода неизолированные медны
        е гибкие для электрических установок и антенн МГ с
        ечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
453 С1222-504-0101'46,8:1000''Наплавленный металл ГОСТ 231
        18-2012'т*
454 L-----------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
455 П2Поддерживающая одноцепная изолирующая подвеска прово
        да АС 240/32, ПП-1 18шт.*
456 L-----------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
457 Н43=18*
458 С1252-201-0311'1''Узел крепления типа КГП-16-3'шт.*
459 С1252-201-0102'1''Серьга типа СР-7-16'шт.*
460 С1252-106-0111'12''Изолятор линейный подвесной тарельч
        атый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
461 С1252-201-0804'1''Зажимное устройство для ПГН 3-5А'шт.
        *
462 L-----------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
463 П2Натяжная одноцепная изолирующая подвеска провода АС
        240/32, НП-1 12шт.*
464 L-----------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
465 Н43=12*
466 С1252-201-0503'2''Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98'
        шт.*
467 С1252-201-0603'2''Звенья промежуточные прямые типа ПР-
        12-6 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
468 С1252-201-0635'1''Звено промежуточное типа ПРР-12-1 ре
        гулируемое'шт.*
469 С1252-201-0706'1''Звенья промежуточные монтажные типа
        ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
470 С1252-201-0103'1''Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98
        'шт.*
471 С1252-106-0119'10''Изолятор линейный подвесной тарельч
        атый стеклянный типа ПСВ120Б 112W'шт.*
472 С1252-201-0212'1''Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое'шт.*
473 С1252-203-0203'1''Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6Б
        'шт.*
474 L-----------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
475 РПЕРЕУСТРОЙСТВО №5, двух ВЛ 10кВ Л-89*
476 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
477 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.*
478 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
479 П2ОПОРА СТАЛЬНАЯ УА20-1(УА20-2) 2ШТ.*
480 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
481 Н43=2*
482 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
        с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
483 С1261-101-0383'2,3''Стойки железобетонные, предварител
        ьно напряженные конические для опор воздушных лини
        й электропередач напряжением 35 кВ - 750 кВ, марка
         СК 22.2-1.3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2
        387-2013'м3*
484 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
485 Е11-330101-0116(РС245731)(РС295508)'0,2''Ригели сборны
        е железобетонные к фундаментам объемом до 0,2 м3.
        Установка'м3*
486 С1261-101-0383'0,2''Ригель фундаментный для закреплени
        я опор и железобетонных стоек АР5, размерами 3000
        мм х 400 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22
        ,5 ГОСТ 13015-2003'м3*
487 С1261-107-0212'0,014''Анкерные детали из прямых или гн
        утых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шай
        бами и гайками или без них), поставляемые отдельно
```

```
        'т*
488 E11-330101-0101(РС125425)(РС295549)'0,017''Подножники
        неразъемные сборные железобетонные под промежуточн
        ые свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3. Устано
        вка'м3*
489 C1261-101-0383'0,017''Блоки и плиты фундаментные, подк
        ладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, б
        алластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В
        15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3
        *
490 L-------------------------------------------------------
        --------------------------*
491 C1252-207-0548'1''Траверс типа ТМ 23, оцинкованный, из
         марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'
        шт.*
492 СТ Прайс лист ТОО Инвольт(=13)'1'18817:1,12'Траверса Т
        М23-01'шт*
493 СТ Прайс лист ТОО Инвольт(=13)'1'39743:1,12'Траверса Т
        М24-01'шт*
494 СТ Прайс лист ТОО Инвольт(=13)'12.1'27016:1,12'Траверс
        а ТМ26'шт*
495 C1222-504-0101'3,3:1000''Хомут Х500'т*
496 C1222-504-0101'(1,6.(4.1)):1000''Шпилька ША-1'т*
497 C1222-504-0101'(2,46.(2.1)):1000''Круг д10 L=4000'т*
498 C1252-102-0225'3''Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-9
        3'шт.*
499 C1252-108-0704'3''Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК
        ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
500 C1252-207-2103'3''Вязка спиральная ВС-95 ГОСТ Р 51177-
        2017'комплект*
501 C1252-204-0807'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-3
        -2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
502 C1252-206-0507'18''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95
        Г-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
503 C1252-106-0204'6''Изоляторы подвесные стержневые полим
        ерные ЛК 70/20-AIV ГОСТ 28856-90'шт.*
504 C1252-203-0202'6''Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОС
        Т Р 51177-98'шт.*
505 C1261-404-0308'6''Разрядник искровой оцинкованный SDI1
        0-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
506 C1252-204-0802'6''Зажимы соединительные плашечные ПС-2
        -1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
507 C1217-101-0101'(0,27341.6)+(0,01567.6)+(0,00625.6)''Бо
        лты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до
        М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
508 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
509 H43=1*
510 E11-330204-0202'300:1000''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением
        проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3
        провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с п
        омощью механизмов'км линии*
511 C1243-701-0133'300:1000''Провод самонесущий изолирован
        ный для воздушных линий электропередачи СИП-1 3х95
        +1х70+16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
512 L-------------------------------------------------------
        --------------------------*
513 П2ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО 2ШТ.*
514 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
515 H43=2*
516 Ц13-080208-0202'2,5''Заземлитель горизонтальный из ста
        ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования
        'м*
517 Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой
         стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
        .*
518 Ц13-080208-0210(Н5.1,05)'0,6''Проводник заземляющий от
        крыто из медного изолированного провода сечением 2
        5 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производ
        ство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэф
        фициент к затратам труда - 1,05.'м*
519 C1243-602-0108'0,6:1000''Провода неизолированные медны
        е гибкие для электрических установок и антенн МГ с
        ечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
520 C1222-504-0101'46,8:1000''Наплавленный металл ГОСТ 231
        18-2012'т*
521 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------------------------------
        ------------------------------------*
522 K'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Пересечения существующих ЛЭП с проектируемой автодорогой
Шифр объекта 4-3

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 4-3
## (Локальный сметный расчет)

на Пересечения существующих ЛЭП с проектируемой автодорогой
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 029-АЖ-2019-НЭС.С

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 121963,402 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 11218,102 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 7,356 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество: на единицу измерения | Количество: по проекту | Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.ПЕРЕУСТРОЙСТВО №1,ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЛИНИЙ 0,4-10кВ,ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ С ПРОЕКТИРУЕМОЙ АВТОДОРОГОЙ,С АС ПРОВОДАМИ,И МОНТАЖ НОВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК С СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКОЙ 10,-0,4кВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИП ПРОВОДОВ** | | | | | | | | | | |
| | | **ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** | **опора** | **23** | | **6463.04** | **3099.49** | **148649.97** | **71288.27** | **--** | **88900.00** | **256553.97** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **3363.55** | **1467.97** | **77361.70** | **33763.31** | | **19004.00** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 56.304 | 1374.00 | | 77361.70 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.696 | 16.008 | | | | | | | |
| 1.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.544 | 12.512 | | 4799.00 | | 60045.09 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.544 | 12.512 | | 2257.00 | | 28239.58 | | | |
| 1.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.152 | 3.496 | | 3216.00 | | 11243.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.152 | 3.496 | | 1580.00 | | 5523.68 | | | |
| **2** | **С3414-101-0701 414-101-0701 РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** | **т** | **27.14** | | **745.00** | **--** | **20219.30** | **--** | | **--** | **21836.84** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1617.54** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **С3411-103-0210<br>411-103-0210<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **27.14** | | **550.00** | **--** | **14927.00** | **--** | | **--** | **16121.16** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1194.16** | |
| **4** | **С3414-101-0702<br>414-101-0702<br>РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** | **т** | **27.14** | | **745.00** | **--** | **20219.30** | **--** | | **--** | **21836.84** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1617.54** | |
| **5** | **Е11-330202-0101<br>1133-0202-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** | **опора** | **37** | | **6463.04** | **3099.49** | **239132.55** | **114681.13** | **--** | **143013.05** | **412717.25** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **3363.55** | **1467.97** | **124451.42** | **54314.89** | | **30571.65** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 90.576 | 1374.00 | | 124451.42 | | | | |
| 5.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.696 | 25.752 | | | | | | | |
| 5.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.544 | 20.128 | | 4799.00 | | 96594.27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.544 | 20.128 | | 2257.00 | | 45428.90 | | | |
| 5.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.152 | 5.624 | | 3216.00 | | 18086.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.152 | 5.624 | | 1580.00 | | 8885.92 | | | |
| **6** | **С3414-101-0701<br>414-101-0701<br>РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** | **т** | **33.3** | | **745.00** | **--** | **24808.50** | **--** | | **--** | **26793.18** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1984.68** | |
| **7** | **С3411-103-0210<br>411-103-0210<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **33.3** | | **550.00** | **--** | **18315.00** | **--** | | **--** | **19780.20** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1465.20** | |
| **8** | **С3414-101-0702<br>414-101-0702<br>РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** | **т** | **33.3** | | **745.00** | **--** | **24808.50** | **--** | | **--** | **26793.18** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1984.68** | |
| **9** | **Е11-330204-0202<br>1133-0204-0202<br>РСНБ РК 2015** | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов** | **км линии** | **0.4066667** | | **38930.01** | **19212.57** | **15831.54** | **7813.12** | **--** | **8749.45** | **26547.47** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **19717.44** | **7176.36** | **8018.43** | **2918.39** | | **1966.48** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах<br>2. Раскатка проводов<br>3. Соединение проводов<br>4. Подъем проводов на опоры<br>5. Натягивание и визирование проводов<br>6. Крепление проводов и устройство перемычек | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 43.7 | 5.3314 | 1504.00 | | 8018.43 | | | | |
| 9.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4.542 | 1.8471 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3 | 102 С | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 1.746 | 0.71004 | | 5332.00 | | 3785.93 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.746 | 0.71004 | | 1580.00 | | 1121.86 | | | |
| 9.4 | 2477 С | Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2.061 | 0.83814 | | 3658.00 | | 3065.92 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.061 | 0.83814 | | 1580.00 | | 1324.26 | | | |
| 9.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.735 | 0.2989 | | 3216.00 | | 961.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.735 | 0.2989 | | 1580.00 | | 472.26 | | | |
| **10** | **С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | | **0.4697** | **891.00** | **--** | **418.50** | **--** | | **--** | **451.98** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **33.48** | |
| **11** | **С3411-103-0210 411-103-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | | **0.4697** | **550.00** | **--** | **258.33** | **--** | | **--** | **279.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **20.67** | |
| **12** | **С3414-104-0602 414-104-0602 РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Разгрузка** | **т** | | **0.4697** | **611.00** | **--** | **286.99** | **--** | | **--** | **309.95** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **22.96** | |
| **13** | **Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015** | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов** | **км линии** | | **0.4283333** | **38930.01** | **19212.57** | **16675.02** | **8229.38** | **--** | **9215.61** | **27961.88** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **19717.44** | **7176.36** | **8445.64** | **3073.87** | | **2071.25** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах<br>2. Раскатка проводов<br>3. Соединение проводов<br>4. Подъем проводов на опоры<br>5. Натягивание и визирование проводов<br>6. Крепление проводов и устройство перемычек | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 43.7 | 5.6154 | 1504.00 | | 8445.64 | | | | |
| 13.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4.542 | 1.9455 | | | | | | | |
| 13.3 | 102 С | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 1.746 | 0.74787 | | 5332.00 | | 3987.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.746 | 0.74787 | | 1580.00 | | 1181.63 | | | |
| 13.4 | 2477 С | Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2.061 | 0.882795 | | 3658.00 | | 3229.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.061 | 0.882795 | | 1580.00 | | 1394.82 | | | |
| 13.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.735 | 0.314825 | | 3216.00 | | 1012.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.735 | 0.314825 | | 1580.00 | | 497.42 | | | |
| **14** | **С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | | **0.35466** | **891.00** | **--** | **316.00** | **--** | | **--** | **341.28** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **25.28** | |
| **15** | **С3411-103-0210 411-103-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | | **0.35466** | **550.00** | **--** | **195.06** | **--** | | **--** | **210.66** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **15.61** | |
| **16** | **С3414-104-0602 414-104-0602 РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Разгрузка** | **т** | | **0.35466** | **611.00** | **--** | **216.70** | **--** | | **--** | **234.04** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **17.34** | |
| | | **МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.** | | | | | | | | | | |
| **17** | **Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015** | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** | **км линии** | | **0.4413333** | **132545.81** | **64041.90** | **58496.88** | **28263.82** | **1226.52** | **31651.01** | **97359.72** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах<br>2. Раскатка проводов<br>3. Соединение проводов<br>4. Подъем проводов на опоры<br>5. Натягивание и визирование проводов<br>6. Крепление проводов и устройство перемычек | | | | **65724.80** | **23921.20** | **29006.54** | **10557.22** | | **7211.83** | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 43.7 | 19.2863 | 1504.00 | | 29006.54 | | | | |
| 17.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 15.14 | 6.6818 | | | | | | | |
| 17.3 | 102 С | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 5.82 | 2.56856 | | 5332.00 | | 13695.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5.82 | 2.56856 | | 1580.00 | | 4058.32 | | | |
| 17.4 | 2477 С | Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 6.87 | 3.03196 | | 3658.00 | | 11090.91 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6.87 | 3.03196 | | 1580.00 | | 4790.50 | | | |
| 17.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.45 | 1.081267 | | 3216.00 | | 3477.35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.45 | 1.081267 | | 1580.00 | | 1708.40 | | | |
| 17.6 | 146693 С | Смазка для электрооборудования | кг | 0.1 | 0.044133 | 1607.00 | | | | 70.92 | | |
| 17.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.05 | 0.022067 | 90.00 | | | | 1.99 | | |
| 17.8 | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0.00006 | 0.000026 | 57042.00 | | | | 1.51 | | |
| 17.9 | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00022 | 0.000097 | 379074.00 | | | | 36.81 | | |
| **17.10** | **242985 С** | **Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **3.4** | **1.500533** | **423.00** | | | | **634.73** | | |
| **17.11** | **244660 С** | **Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78** | **т** | **0.002** | **0.000883** | **544445.00** | | | | **480.56** | | |
| **18** | **С1243-701-0133<br>243-701-0133<br>РСНБ РК 2015** | **Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-1 3х95+1х70+16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005** | **км** | **1.324** | | **1789706.00** | **--** | **2369570.74** | **--** | **2369570.74** | **--** | **2559136.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **189565.66** | |
| **19** | **Е11-330204-0202<br>1133-0204-0202<br>РСНБ РК 2015** | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** | **км линии** | **0.4413333** | | **132545.81** | **64041.90** | **58496.88** | **28263.82** | **1226.52** | **31651.01** | **97359.72** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах<br>2. Раскатка проводов<br>3. Соединение проводов<br>4. Подъем проводов на опоры<br>5. Натягивание и визирование проводов<br>6. Крепление проводов и устройство перемычек | | | | **65724.80** | **23921.20** | **29006.54** | **10557.22** | | **7211.83** | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 43.7 | 19.2863 | 1504.00 | | 29006.54 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 15.14 | 6.6818 | | | | | | | |
| 19.3 | 102 С | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 5.82 | 2.56856 | | 5332.00 | | 13695.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5.82 | 2.56856 | | 1580.00 | | 4058.32 | | | |
| 19.4 | 2477 С | Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 6.87 | 3.03196 | | 3658.00 | | 11090.91 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6.87 | 3.03196 | | 1580.00 | | 4790.50 | | | |
| 19.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.45 | 1.081267 | | 3216.00 | | 3477.35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.45 | 1.081267 | | 1580.00 | | 1708.40 | | | |
| 19.6 | 146693 С | Смазка для электрооборудования | кг | 0.1 | 0.044133 | 1607.00 | | | | 70.92 | | |
| 19.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.05 | 0.022067 | 90.00 | | | | 1.99 | | |
| 19.8 | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0.00006 | 0.000026 | 57042.00 | | | | 1.51 | | |
| 19.9 | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00022 | 0.000097 | 379074.00 | | | | 36.81 | | |
| **19.10** | **242985 С** | **Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **3.4** | **1.500533** | **423.00** | | | | **634.73** | | |
| **19.11** | **244660 С** | **Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78** | **т** | **0.002** | **0.000883** | **544445.00** | | | | **480.56** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | С1243-701-0720<br>243-701-0720<br>РСНБ РК 2015 | **Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012** | км | 1.324 | | 1278459.00 | -- | 1692679.72 | -- | 1692679.72 | -- | 1828094.10 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 135414.38 | |
| 21 | Е11-010205-0302<br>1101-0205-0302<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | м3 грунта | 64.7 | | 1966.58 | -- | 127237.73 | -- | -- | 91611.16 | 236356.80 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | | | | 1966.58 | -- | 127237.73 | -- | | 17507.91 | |
| 21.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1.54 | 99.638 | 1277.00 | | 127237.73 | | | | |
| 22 | Е11-010205-0502<br>1101-0205-0502<br>РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | м3 грунта | 54.6 | | 1026.43 | -- | 56043.08 | -- | -- | 40351.02 | 104105.62 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | 1026.43 | -- | 56043.08 | -- | | 7711.53 | |
| 22.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0.972 | 53.0712 | 1056.00 | | 56043.08 | | | | |
| 23 | С1211-601-0101<br>211-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | м3 | 54.6 | | 7034.00 | -- | 384056.40 | -- | 384056.40 | -- | 414780.91 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 30724.51 | |
| 24 | Е11-080101-0307<br>1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | **Гидроизоляция опоры** | м2 | 247 | | 1761.79 | 20.22 | 435162.13 | 4994.34 | 348689.90 | 76500.32 | 552595.45 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | 329.87 | 3.16 | 81477.89 | 780.52 | | 40933.00 | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0.212 | 52.364 | 1556.00 | | 81477.89 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.002 | 0.494 | | | | | | | |
| 24.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0195 | 4.8165 | | 707.00 | | 3405.27 | | | |
| 24.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.002 | 0.494 | | 3216.00 | | 1588.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002 | 0.494 | | 1580.00 | | 780.52 | | | |
| **24.5** | **135822 С** | **Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **2.4** | **592.8** | **571.00** | | | | **338488.80** | | |
| **24.6** | **144636 С** | **Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10** | **т** | **0.00016** | **0.03952** | **177423.00** | | | | **7011.76** | | |
| **24.7** | **146741 С** | **Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2** | **т** | **0.00024** | **0.05928** | **53822.00** | | | | **3190.57** | | |
| 25 | С1252-207-1005<br>252-207-1005<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы ответвительные прокалывающие RPN 150 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 18 | | 2247.00 | -- | 40446.00 | -- | 40446.00 | -- | 43681.68 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3235.68 | |
| 26 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы ответвительные N70 ГОСТ Р 51177-98** | шт. | 32 | | 2400.00 | -- | 76800.00 | -- | 76800.00 | -- | 82944.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 6144.00 | |
| | | **АНКЕРНАЯ ОПОРА А10/0,38-1 3ШТ.** | | | | | | | | | | |
| 27 | Е11-330202-0101<br>1133-0202-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | опора | 6 | | 8756.03 | 3874.36 | 52536.18 | 23246.16 | 4063.38 | 28989.12 | 88047.32 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Сборка опор | | | | 4204.44 | 1834.96 | 25226.64 | 11009.76 | | 6522.02 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 27.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 18.36 | 1374.00 | | 25226.64 | | | | |
| 27.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.87 | 5.22 | | | | | | | |
| 27.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.68 | 4.08 | | 4799.00 | | 19579.92 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 4.08 | | 2257.00 | | 9208.56 | | | |
| 27.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.19 | 1.14 | | 3216.00 | | 3666.24 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.19 | 1.14 | | 1580.00 | | 1801.20 | | | |
| 27.5 | 146692 С | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.00003 | 0.00018 | 524381.00 | | | | 94.39 | | |
| **27.6** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.1** | **0.6** | **1607.00** | | | | **964.20** | | |
| 27.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.02 | 0.12 | 90.00 | | | | 10.80 | | |
| **27.8** | **242810 С** | **Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **6** | **36** | **45.00** | | | | **1620.00** | | |
| **27.9** | **249408 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0.4** | **2.4** | **459.00** | | | | **1101.60** | | |
| 27.10 | 249502 С | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.1 | 0.6 | 454.00 | | | | 272.40 | | |
| **28** | **С1225-204-0312<br>225-204-0312<br>РСНБ РК 2015** | **Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013** | **шт.** | **6** | | **62244.00** | **--** | **373464.00** | **--** | **373464.00** | **--** | **403341.12** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **29877.12** | |
| **29** | **Е11-330101-0110<br>1133-0101-0110<br>РСНБ РК 2015** | **Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка** | **м3** | **0.3** | | **13257.24** | **7652.52** | **3977.17** | **2295.75** | **--** | **1880.29** | **6326.06** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **5604.72** | **2229.84** | **1681.42** | **668.95** | | **468.60** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров<br>2. Укладка шин заземлителей в котлован | | | | | | | | | | |
| 29.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 3.86 | 1.158 | 1452.00 | | 1681.42 | | | | |
| 29.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.23 | 0.369 | | | | | | | |
| 29.3 | 821 С | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 0.93 | 0.279 | | 6954.00 | | 1940.17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.93 | 0.279 | | 1888.00 | | 526.75 | | | |
| 29.4 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 0.3 | 0.09 | | 3951.00 | | 355.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.3 | 0.09 | | 1580.00 | | 142.20 | | | |
| **30** | **С1261-101-0383<br>261-101-0383<br>РСНБ РК 2015** | **Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92** | **м3** | **0.3** | | **52358.00** | **--** | **15707.40** | **--** | **15707.40** | **--** | **16963.99** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1256.59** | |
| **31** | **С1252-207-0268<br>252-207-0268<br>РСНБ РК 2015** | **Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143** | **шт.** | **6** | | **7330.00** | **--** | **43980.00** | **--** | **43980.00** | **--** | **47498.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3518.40** | |
| **32** | **Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ"** | **Траверса ТМ77** | **шт** | **3** | | **8741.07** | **--** | **26223.21** | **--** | **26223.21** | **--** | **28321.07** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2097.86** | |
| **33** | **Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ"** | **Накладка ОГ-52** | **шт** | **3** | | **1339.29** | **--** | **4017.87** | **--** | **4017.87** | **--** | **4339.30** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **321.43** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ" | Хомут Х-51 | шт | 3 | 940.18 | -- | 2820.54 | -- | 2820.54 | -- | 3046.18 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 225.64 | |
| 35 | Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ" | Узел крепления У-52 | шт | 6 | 4808.04 | -- | 28848.24 | -- | 28848.24 | -- | 31156.10 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2307.86 | |
| 36 | Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ" | Проводник заземляющий ЗП21 | м | 6 | 892.86 | -- | 5357.16 | -- | 5357.16 | -- | 5785.73 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 428.57 | |
| 37 | Прайс лист ТОО Инвольт | Проводник заземляющий ЗП22 | м | 4.8 | 600.89 | -- | 2884.27 | -- | 2884.27 | -- | 3115.01 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 230.74 | |
| 38 | Прайс лист ТОО Инвольт | Проводник заземляющий ЗП22 | м | 1.32 | 600.89 | -- | 793.17 | -- | 793.17 | -- | 856.62 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 63.45 | |
| 39 | С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 2.053662 | 985.00 | -- | 2022.86 | -- | 2022.86 | -- | 2184.69 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 161.83 | |
| 40 | С1252-204-0808 252-204-0808 РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные CD 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 15 | 435.00 | -- | 6525.00 | -- | 6525.00 | -- | 7047.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 522.00 | |
| 41 | С1252-102-0225 252-102-0225 РСНБ РК 2015 | Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-93 | шт. | 6 | 1916.00 | -- | 11496.00 | -- | 11496.00 | -- | 12415.68 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 919.68 | |
| 42 | С1252-207-2101 252-207-2101 РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-35 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 6 | 402.00 | -- | 2412.00 | -- | 2412.00 | -- | 2604.96 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 192.96 | |
| 43 | С1252-207-2103 252-207-2103 РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 6 | 467.00 | -- | 2802.00 | -- | 2802.00 | -- | 3026.16 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 224.16 | |
| 44 | С1252-207-2105 252-207-2105 РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-120 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 6 | 550.00 | -- | 3300.00 | -- | 3300.00 | -- | 3564.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 264.00 | |
| 45 | С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2015 | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18 | 644.00 | -- | 11592.00 | -- | 11592.00 | -- | 12519.36 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 927.36 | |
| 46 | С1252-106-0201 252-106-0201 РСНБ РК 2015 | Изоляторы натяжные SML 70/10 ГОСТ 28856-90 | шт. | 18 | 5261.00 | -- | 94698.00 | -- | 94698.00 | -- | 102273.84 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7575.84 | |
| 47 | С1252-207-1006 252-207-1006 РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные прокалывающие RP 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 9 | 1769.00 | -- | 15921.00 | -- | 15921.00 | -- | 17194.68 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1273.68 | |
| 48 | Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-78 | шт | 3 | 3276.79 | -- | 9830.37 | -- | 9830.37 | -- | 10616.80 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 786.43 | |
| 49 | С1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2015 | Кронштейн (Узел крепления) У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 3 | 9073.00 | -- | 27219.00 | -- | 27219.00 | -- | 29396.52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2177.52 | |
| 50 | С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 1.839342 | 985.00 | -- | 1811.75 | -- | 1811.75 | -- | 1956.69 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 144.94 | |
| 51 | С1252-207-1132<br>252-207-1132<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 7294.00 | -- | 43764.00 | -- | 43764.00 | -- | 47265.12 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3501.12 | |
| 52 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 2400.00 | -- | 28800.00 | -- | 28800.00 | -- | 31104.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2304.00 | |
| 53 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3 | 2400.00 | -- | 7200.00 | -- | 7200.00 | -- | 7776.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 576.00 | |
| 54 | С1252-204-0804<br>252-204-0804<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3 | 200.00 | -- | 600.00 | -- | 600.00 | -- | 648.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 48.00 | |
| 55 | С1243-603-0103<br>243-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0.0000072 | 96949.00 | -- | 0.70 | -- | 0.70 | -- | 0.76 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 0.06 | |
| 56 | С1252-207-0806<br>252-207-0806<br>РСНБ РК 2015 | Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 130.00 | -- | 780.00 | -- | 780.00 | -- | 842.40 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 62.40 | |
| 57 | С1252-207-1801<br>252-207-1801<br>РСНБ РК 2015 | Лента монтажная крепления F207 ГОСТ Р 51177-2017 | м | 7.8 | 402.00 | -- | 3135.60 | -- | 3135.60 | -- | 3386.45 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 250.85 | |
| 58 | С1252-207-2338<br>252-207-2338<br>РСНБ РК 2015 | Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 3013.00 | -- | 18078.00 | -- | 18078.00 | -- | 19524.24 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1446.24 | |
| 59 | С1252-207-1133<br>252-207-1133<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжной DN 123 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 732.00 | -- | 4392.00 | -- | 4392.00 | -- | 4743.36 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 351.36 | |
| 60 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 24 | 2400.00 | -- | 57600.00 | -- | 57600.00 | -- | 62208.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4608.00 | |
| 61 | С1252-204-0808<br>252-204-0808<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные CD 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3 | 435.00 | -- | 1305.00 | -- | 1305.00 | -- | 1409.40 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 104.40 | |
| 62 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3 | 2400.00 | -- | 7200.00 | -- | 7200.00 | -- | 7776.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 576.00 | |
| 63 | С1243-603-0103<br>243-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0.0000072 | 96949.00 | -- | 0.70 | -- | 0.70 | -- | 0.76 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 0.06 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **64** | **С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2015** | **Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **6** | | **48.00** | **--** | **288.00** | **--** | **288.00** | **--** | **311.04** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **23.04** | |
| | | **ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ ОПОРА ОУА 10/0,4-10 12ШТ.** | | | | | | | | | | |
| **65** | **Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | **опора** | **24** | | **8756.03** | **3874.36** | **210144.72** | **92984.64** | **16253.52** | **115956.48** | **352189.30** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **4204.44** | **1834.96** | **100906.56** | **44039.04** | | **26088.10** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 65.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 73.44 | 1374.00 | | 100906.56 | | | | |
| 65.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.87 | 20.88 | | | | | | | |
| 65.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.68 | 16.32 | | 4799.00 | | 78319.68 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 16.32 | | 2257.00 | | 36834.24 | | | |
| 65.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.19 | 4.56 | | 3216.00 | | 14664.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.19 | 4.56 | | 1580.00 | | 7204.80 | | | |
| 65.5 | 146692 С | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.00003 | 0.00072 | 524381.00 | | | | 377.55 | | |
| **65.6** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.1** | **2.4** | **1607.00** | | | | **3856.80** | | |
| 65.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.02 | 0.48 | 90.00 | | | | 43.20 | | |
| **65.8** | **242810 С** | **Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **6** | **144** | **45.00** | | | | **6480.00** | | |
| **65.9** | **249408 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0.4** | **9.6** | **459.00** | | | | **4406.40** | | |
| 65.10 | 249502 С | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.1 | 2.4 | 454.00 | | | | 1089.60 | | |
| **66** | **С1225-204-0312 225-204-0312 РСНБ РК 2015** | **Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013** | **шт.** | **24** | | **62244.00** | **--** | **1493856.00** | **--** | **1493856.00** | **--** | **1613364.48** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **119508.48** | |
| **67** | **Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015** | **Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка** | **м3** | **1.2** | | **13257.24** | **7652.52** | **15908.69** | **9183.03** | **--** | **7521.18** | **25304.26** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **5604.72** | **2229.84** | **6725.66** | **2675.81** | | **1874.39** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров<br>2. Укладка шин заземлителей в котлован | | | | | | | | | | |
| 67.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 3.86 | 4.632 | 1452.00 | | 6725.66 | | | | |
| 67.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.23 | 1.476 | | | | | | | |
| 67.3 | 821 С | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 0.93 | 1.116 | | 6954.00 | | 7760.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.93 | 1.116 | | 1888.00 | | 2107.01 | | | |
| 67.4 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 0.3 | 0.36 | | 3951.00 | | 1422.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.3 | 0.36 | | 1580.00 | | 568.80 | | | |
| **68** | **С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015** | **Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92** | **м3** | **1.2** | | **52358.00** | **--** | **62829.60** | **--** | **62829.60** | **--** | **67855.97** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5026.37** | |
| **69** | **Прайс лист ТОО Инвольт** | **Траверса ТМ-73Ш** | **шт** | **12** | | **16690.18** | **--** | **200282.16** | **--** | **200282.16** | **--** | **216304.73** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 16022.57 | |
| 70 | Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-86 | шт | 12 | 11779.46 | -- | 141353.52 | -- | 141353.52 | -- | 152661.80 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11308.28 | |
| 71 | Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-80А | шт | 24 | 2579.46 | -- | 61907.04 | -- | 61907.04 | -- | 66859.60 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4952.56 | |
| 72 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Хомут Х-51 | шт | 24 | 940.18 | -- | 22564.32 | -- | 22564.32 | -- | 24369.47 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1805.15 | |
| 73 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Узел крепления У-52 | шт | 24 | 4808.04 | -- | 115392.96 | -- | 115392.96 | -- | 124624.40 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9231.44 | |
| 74 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Проводник заземляющий ЗП21 | м | 36 | 892.86 | -- | 32142.96 | -- | 32142.96 | -- | 34714.40 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2571.44 | |
| 75 | Прайс лист ТОО Инвольт | Проводник заземляющий ЗП22 | м | 39.6 | 600.89 | -- | 23795.24 | -- | 23795.24 | -- | 25698.86 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1903.62 | |
| 76 | С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 1.71456 | 985.00 | -- | 1688.84 | -- | 1688.84 | -- | 1823.95 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 135.11 | |
| 77 | С1252-204-0808 252-204-0808 РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные CD 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 84 | 435.00 | -- | 36540.00 | -- | 36540.00 | -- | 39463.20 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2923.20 | |
| 78 | С1252-102-0225 252-102-0225 РСНБ РК 2015 | Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-93 | шт. | 36 | 1916.00 | -- | 68976.00 | -- | 68976.00 | -- | 74494.08 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5518.08 | |
| 79 | С1252-207-2103 252-207-2103 РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 72 | 467.00 | -- | 33624.00 | -- | 33624.00 | -- | 36313.92 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2689.92 | |
| 80 | С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2015 | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 108 | 644.00 | -- | 69552.00 | -- | 69552.00 | -- | 75116.16 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5564.16 | |
| 81 | С1252-106-0201 252-106-0201 РСНБ РК 2015 | Изоляторы натяжные SML 70/10 ГОСТ 28856-90 | шт. | 108 | 5261.00 | -- | 568188.00 | -- | 568188.00 | -- | 613643.04 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 45455.04 | |
| 82 | С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжной DN-70 Rpi ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 108 | 10701.00 | -- | 1155708.00 | -- | 1155708.00 | -- | 1248164.64 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 92456.64 | |
| 83 | С1252-207-1006 252-207-1006 РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные прокалывающие RP 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 36 | 1769.00 | -- | 63684.00 | -- | 63684.00 | -- | 68778.72 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5094.72 | |
| 84 | С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2015 | Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 48 | 130.00 | -- | 6240.00 | -- | 6240.00 | -- | 6739.20 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 499.20 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | С1252-207-1801<br>252-207-1801<br>РСНБ РК 2015 | **Лента монтажная крепления F207 ГОСТ Р 51177-2017** | м | 62.4 | | 402.00 | -- | 25084.80 | -- | 25084.80 | -- | 27091.58 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2006.78 | |
| 86 | С1252-207-2338<br>252-207-2338<br>РСНБ РК 2015 | **Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 72 | | 3013.00 | -- | 216936.00 | -- | 216936.00 | -- | 234290.88 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 17354.88 | |
| 87 | С1252-207-1116<br>252-207-1116<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы натяжные RPA 450/120S ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 72 | | 3817.00 | -- | 274824.00 | -- | 274824.00 | -- | 296809.92 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 21985.92 | |
| 88 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51177-98** | шт. | 120 | | 2400.00 | -- | 288000.00 | -- | 288000.00 | -- | 311040.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 23040.00 | |
| 89 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 96 | | 2400.00 | -- | 230400.00 | -- | 230400.00 | -- | 248832.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 18432.00 | |
| 90 | С1252-204-0804<br>252-204-0804<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 48 | | 200.00 | -- | 9600.00 | -- | 9600.00 | -- | 10368.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 768.00 | |
| 91 | С1243-603-0103<br>243-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80** | т | 0.000228 | | 96949.00 | -- | 22.10 | -- | 22.10 | -- | 23.87 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1.77 | |
| 92 | С1252-207-1133<br>252-207-1133<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы натяжной DN 123 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 24 | | 732.00 | -- | 17568.00 | -- | 17568.00 | -- | 18973.44 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1405.44 | |
| 93 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51177-98** | шт. | 96 | | 2400.00 | -- | 230400.00 | -- | 230400.00 | -- | 248832.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 18432.00 | |
| 94 | С1252-207-0105<br>252-207-0105<br>РСНБ РК 2015 | **Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 24 | | 48.00 | -- | 1152.00 | -- | 1152.00 | -- | 1244.16 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 92.16 | |
| | | **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА П10/0,4-8 19ШТ.** | | | | | | | | | | |
| 95 | Е11-330202-0101<br>1133-0202-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | опора | 19 | | 8756.03 | 3874.36 | 166364.57 | 73612.84 | 12867.37 | 91798.88 | 278816.53 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 4204.44 | 1834.96 | 79884.36 | 34864.24 | | 20653.08 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 95.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 58.14 | 1374.00 | | 79884.36 | | | | |
| 95.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.87 | 16.53 | | | | | | | |
| 95.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.68 | 12.92 | | 4799.00 | | 62003.08 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 12.92 | | 2257.00 | | 29160.44 | | | |
| 95.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.19 | 3.61 | | 3216.00 | | 11609.76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.19 | 3.61 | | 1580.00 | | 5703.80 | | | |
| 95.5 | 146692 С | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.00003 | 0.00057 | 524381.00 | | | | 298.90 | | |
| **95.6** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.1** | **1.9** | **1607.00** | | | | **3053.30** | | |
| 95.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.02 | 0.38 | 90.00 | | | | 34.20 | | |
| **95.8** | **242810 С** | **Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **6** | **114** | **45.00** | | | | **5130.00** | | |
| **95.9** | **249408 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0.4** | **7.6** | **459.00** | | | | **3488.40** | | |
| 95.10 | 249502 С | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.1 | 1.9 | 454.00 | | | | 862.60 | | |
| **96** | **С1225-204-0312 225-204-0312 РСНБ РК 2015** | **Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013** | **шт.** | **19** | | **62244.00** | **--** | **1182636.00** | **--** | **1182636.00** | **--** | **1277246.88** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **94610.88** | |
| **97** | **Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ** | **Оголовок ОГs-56** | **шт** | **19** | | **10895.54** | **--** | **207015.26** | **--** | **207015.26** | **--** | **223576.48** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **16561.22** | |
| **98** | **Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ** | **Хомут Х-51** | **шт** | **19** | | **940.18** | **--** | **17863.42** | **--** | **17863.42** | **--** | **19292.49** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1429.07** | |
| **99** | **Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ** | **Проводник заземляющий ЗП21** | **м** | **20.9** | | **892.86** | **--** | **18660.77** | **--** | **18660.77** | **--** | **20153.63** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1492.86** | |
| **100** | **С1252-204-0808 252-204-0808 РСНБ РК 2015** | **Зажимы соединительные плашечные CD 150 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **38** | | **435.00** | **--** | **16530.00** | **--** | **16530.00** | **--** | **17852.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1322.40** | |
| **101** | **С1252-102-0225 252-102-0225 РСНБ РК 2015** | **Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-93** | **шт.** | **57** | | **1916.00** | **--** | **109212.00** | **--** | **109212.00** | **--** | **117948.96** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8736.96** | |
| **102** | **С1252-207-2103 252-207-2103 РСНБ РК 2015** | **Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-2017** | **комплект** | **114** | | **467.00** | **--** | **53238.00** | **--** | **53238.00** | **--** | **57497.04** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4259.04** | |
| **103** | **С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2015** | **Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **38** | | **130.00** | **--** | **4940.00** | **--** | **4940.00** | **--** | **5335.20** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **395.20** | |
| **104** | **С1252-207-1801 252-207-1801 РСНБ РК 2015** | **Лента монтажная крепления F207 ГОСТ Р 51177-2017** | **м** | **49.4** | | **402.00** | **--** | **19858.80** | **--** | **19858.80** | **--** | **21447.50** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1588.70** | |
| **105** | **С1252-207-2338 252-207-2338 РСНБ РК 2015** | **Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **19** | | **3013.00** | **--** | **57247.00** | **--** | **57247.00** | **--** | **61826.76** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4579.76** | |
| **106** | **С1252-202-0510 252-202-0510 РСНБ РК 2015** | **Зажимы поддерживающие PSP 120 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **19** | | **3405.00** | **--** | **64695.00** | **--** | **64695.00** | **--** | **69870.60** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5175.60** | |
| **107** | **С1252-207-1004 252-207-1004 РСНБ РК 2015** | **Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **19** | | **2400.00** | **--** | **45600.00** | **--** | **45600.00** | **--** | **49248.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3648.00** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | С1252-204-0804<br>252-204-0804<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 38 | | 200.00 | -- | 7600.00 | -- | 7600.00 | -- | 8208.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 608.00 | |
| 109 | С1243-603-0103<br>243-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80** | т | 0.0000456 | | 96949.00 | -- | 4.42 | -- | 4.42 | -- | 4.77 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 0.35 | |
| 110 | С1252-207-2338<br>252-207-2338<br>РСНБ РК 2015 | **Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 19 | | 3013.00 | -- | 57247.00 | -- | 57247.00 | -- | 61826.76 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 4579.76 | |
| 111 | С1252-207-1133<br>252-207-1133<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы натяжной DN 123 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 38 | | 732.00 | -- | 27816.00 | -- | 27816.00 | -- | 30041.28 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2225.28 | |
| 112 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51177-98** | шт. | 152 | | 2400.00 | -- | 364800.00 | -- | 364800.00 | -- | 393984.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 29184.00 | |
| 113 | С1252-204-0804<br>252-204-0804<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 19 | | 200.00 | -- | 3800.00 | -- | 3800.00 | -- | 4104.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 304.00 | |
| 114 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 19 | | 2400.00 | -- | 45600.00 | -- | 45600.00 | -- | 49248.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3648.00 | |
| 115 | С1243-603-0103<br>243-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80** | т | 0.0000456 | | 96949.00 | -- | 4.42 | -- | 4.42 | -- | 4.77 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 0.35 | |
| 116 | С1252-207-0105<br>252-207-0105<br>РСНБ РК 2015 | **Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 38 | | 48.00 | -- | 1824.00 | -- | 1824.00 | -- | 1969.92 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 145.92 | |
| | | **ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ АНКЕРНЫЕ ОПОРЫ ОА10/0,4-10 4ШТ.** | | | | | | | | | | |
| 117 | Е11-330202-0101<br>1133-0202-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | опора | 8 | | 8756.03 | 3874.36 | 70048.24 | 30994.88 | 5417.84 | 38652.16 | 117396.43 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 4204.44 | 1834.96 | 33635.52 | 14679.68 | | 8696.03 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 117.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 24.48 | 1374.00 | | 33635.52 | | | | |
| 117.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.87 | 6.96 | | | | | | | |
| 117.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.68 | 5.44 | | 4799.00 | | 26106.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 5.44 | | 2257.00 | | 12278.08 | | | |
| 117.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.19 | 1.52 | | 3216.00 | | 4888.32 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.19 | 1.52 | | 1580.00 | | 2401.60 | | | |
| 117.5 | 146692 С | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.00003 | 0.00024 | 524381.00 | | | | 125.85 | | |
| **117.6** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.1** | **0.8** | **1607.00** | | | | **1285.60** | | |
| 117.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.02 | 0.16 | 90.00 | | | | 14.40 | | |
| **117.8** | **242810 С** | **Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **6** | **48** | **45.00** | | | | **2160.00** | | |
| **117.9** | **249408 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0.4** | **3.2** | **459.00** | | | | **1468.80** | | |
| 117.10 | 249502 С | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.1 | 0.8 | 454.00 | | | | 363.20 | | |
| **118** | **С1225-204-0312 225-204-0312 РСНБ РК 2015** | **Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013** | **шт.** | **8** | | **62244.00** | **--** | **497952.00** | **--** | **497952.00** | **--** | **537788.16** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **39836.16** | |
| **119** | **Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015** | **Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка** | **м3** | **0.4** | | **13257.24** | **7652.52** | **5302.90** | **3061.01** | **--** | **2507.06** | **8434.76** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **5604.72** | **2229.84** | **2241.89** | **891.94** | | **624.80** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров<br>2. Укладка шин заземлителей в котлован | | | | | | | | | | |
| 119.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 3.86 | 1.544 | 1452.00 | | 2241.89 | | | | |
| 119.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.23 | 0.492 | | | | | | | |
| 119.3 | 821 С | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 0.93 | 0.372 | | 6954.00 | | 2586.89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.93 | 0.372 | | 1888.00 | | 702.34 | | | |
| 119.4 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 0.3 | 0.12 | | 3951.00 | | 474.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.3 | 0.12 | | 1580.00 | | 189.60 | | | |
| **120** | **С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015** | **Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92** | **м3** | **0.4** | | **52358.00** | **--** | **20943.20** | **--** | **20943.20** | **--** | **22618.66** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1675.46** | |
| **121** | **С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2015** | **Зажимы натяжной DN 123 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **8** | | **732.00** | **--** | **5856.00** | **--** | **5856.00** | **--** | **6324.48** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **468.48** | |
| **122** | **С1252-207-1004 252-207-1004 РСНБ РК 2015** | **Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **32** | | **2400.00** | **--** | **76800.00** | **--** | **76800.00** | **--** | **82944.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6144.00** | |
| **123** | **С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2015** | **Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **16** | | **48.00** | **--** | **768.00** | **--** | **768.00** | **--** | **829.44** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **61.44** | |
| **124** | **Ц13-080101-1102 1308-0101-1102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования** | **комплект (3 полюса)** | **4** | | **70261.60** | **19566.86** | **281046.40** | **78267.44** | **32138.96** | **144798.91** | **459912.94** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **42660.00** | **7617.40** | **170640.00** | **30469.60** | | **34067.63** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка разъединителя<br>2. Присоединение спусков<br>3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления<br>4. Присоединение | | | | | | | | | | |
| 124.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 27 | 108 | 1580.00 | | 170640.00 | | | | |
| 124.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.45 | 13.8 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 124.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 3.2 | 12.8 | | 5693.00 | | 72870.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.2 | 12.8 | | 2257.00 | | 28889.60 | | | |
| 124.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2.74 | 10.96 | | 199.00 | | 2181.04 | | | |
| 124.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.25 | 1 | | 3216.00 | | 3216.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.25 | 1 | | 1580.00 | | 1580.00 | | | |
| 124.6 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.00303 | 0.01212 | 647579.00 | | | | 7848.66 | | |
| 124.7 | 146704 С | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0.001 | 0.004 | 592271.00 | | | | 2369.08 | | |
| 124.8 | 147023 С | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 | 10 м2 | 0.1 | 0.4 | 3867.00 | | | | 1546.80 | | |
| 124.9 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0035 | 0.014 | 234305.00 | | | | 3280.27 | | |
| 124.10 | 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 | 0.01 | 0.04 | 340919.00 | | | | 13636.76 | | |
| 124.11 | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.0017 | 0.0068 | 508438.00 | | | | 3457.38 | | |
| **125** | **515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2015** | **Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)** | **шт.** | **4** | | **102059.00** | **--** | **408236.00** | **--** | | **--** | **408236.00** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **408236.00** | **--** | |
| **126** | **Ц13-080103-0603 1308-0103-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Привод к разъединителям с одной тягой моторный. Монтаж оборудования** | **шт.** | **4** | | **15296.52** | **786.24** | **61186.08** | **3144.96** | **7481.12** | **37294.85** | **106359.40** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **12640.00** | **309.60** | **50560.00** | **1238.40** | | **7878.47** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка привода<br>2. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей<br>3. Соединение привода с разъединителем<br>4. Установка рычага на вал<br>5. Изготовление и установка удлинения вала<br>6. Присоединение | | | | | | | | | | |
| 126.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 8 | 32 | 1580.00 | | 50560.00 | | | | |
| 126.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.18 | 0.72 | | | | | | | |
| 126.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.06 | 0.24 | | 5693.00 | | 1366.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.06 | 0.24 | | 2257.00 | | 541.68 | | | |
| 126.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.06 | 0.24 | | 4195.00 | | 1006.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.06 | 0.24 | | 1323.00 | | 317.52 | | | |
| 126.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.06 | 0.24 | | 3216.00 | | 771.84 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.06 | 0.24 | | 1580.00 | | 379.20 | | | |
| 126.6 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.00125 | 0.005 | 647579.00 | | | | 3237.89 | | |
| 126.7 | 144902 С | Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80 | 100 шт. | 0.06 | 0.24 | 2478.00 | | | | 594.72 | | |
| 126.8 | 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 | 0.001 | 0.004 | 340919.00 | | | | 1363.68 | | |
| 126.9 | 279845 С | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0.002 | 0.008 | 277977.00 | | | | 2223.82 | | |
| 126.10 | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.00003 | 0.00012 | 508438.00 | | | | 61.01 | | |
| **127** | **ПРАЙС ЛИСТ ТОО ЭлектроПромСнаб KZ** | **ПРИВОД ПРН3-10У1** | **ШТ** | **4** | | **7142.86** | **--** | **28571.44** | **--** | **28571.44** | **--** | **30857.16** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2285.72** | |
| **128** | **С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2015** | **Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **4** | | **2900.00** | **--** | **11600.00** | **--** | **11600.00** | **--** | **12528.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **928.00** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | С1252-206-0506<br>252-206-0506<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 24 | 621.00 | -- | 14904.00 | -- | 14904.00 | -- | 16096.32 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1192.32 | |
| 130 | С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 12.99452 | 985.00 | -- | 12799.60 | -- | 12799.60 | -- | 13823.57 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1023.97 | |
| 131 | С1252-207-3920<br>252-207-3920<br>РСНБ РК 2015 | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 13709.00 | -- | 54836.00 | -- | 54836.00 | -- | 59222.88 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4386.88 | |
| 132 | С1252-207-3921<br>252-207-3921<br>РСНБ РК 2015 | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 2345.00 | -- | 9380.00 | -- | 9380.00 | -- | 10130.40 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 750.40 | |
| 133 | С1252-207-3922<br>252-207-3922<br>РСНБ РК 2015 | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 12 | 11950.00 | -- | 143400.00 | -- | 143400.00 | -- | 154872.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11472.00 | |
| 134 | С1252-207-3924<br>252-207-3924<br>РСНБ РК 2015 | Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 1991.00 | -- | 7964.00 | -- | 7964.00 | -- | 8601.12 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 637.12 | |
| 135 | С1252-207-0207<br>252-207-0207<br>РСНБ РК 2015 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 12 | 995.00 | -- | 11940.00 | -- | 11940.00 | -- | 12895.20 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 955.20 | |
| 136 | С1252-207-0208<br>252-207-0208<br>РСНБ РК 2015 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 4 | 1101.00 | -- | 4404.00 | -- | 4404.00 | -- | 4756.32 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 352.32 | |
| 137 | С1222-504-0101<br>222-504-0101<br>РСНБ РК 2015 | Круг д10 L=4,65м | т | 0.0112 | 645410.00 | -- | 7228.59 | -- | 7228.59 | -- | 7806.88 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 578.29 | |
| 138 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Оголовок ОГs-56 | шт | 4 | 10895.54 | -- | 43582.16 | -- | 43582.16 | -- | 47068.73 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3486.57 | |
| 139 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Траверса ТМ77 | шт | 4 | 8741.07 | -- | 34964.28 | -- | 34964.28 | -- | 37761.42 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2797.14 | |
| 140 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Хомут Х-51 | шт | 8 | 940.18 | -- | 7521.44 | -- | 7521.44 | -- | 8123.16 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 601.72 | |
| 141 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Узел крепления У-52 | шт | 4 | 4808.04 | -- | 19232.16 | -- | 19232.16 | -- | 20770.73 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1538.57 | |
| 142 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Проводник заземляющий ЗП21 | м | 4 | 892.86 | -- | 3571.44 | -- | 3571.44 | -- | 3857.16 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 285.72 | |
| 143 | Прайс лист ТОО Инвольт | Проводник заземляющий ЗП22 | м | 10.6 | 600.89 | -- | 6369.43 | -- | 6369.43 | -- | 6878.98 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 509.55 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0.28576 | 985.00 | -- | 281.47 | -- | 281.47 | -- | 303.99 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22.52 | |
| 145 | С1252-204-0808<br>252-204-0808<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные CD 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | 435.00 | -- | 8700.00 | -- | 8700.00 | -- | 9396.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 696.00 | |
| 146 | С1252-102-0225<br>252-102-0225<br>РСНБ РК 2015 | Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-93 | шт. | 12 | 1916.00 | -- | 22992.00 | -- | 22992.00 | -- | 24831.36 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1839.36 | |
| 147 | С1252-207-2103<br>252-207-2103<br>РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 24 | 467.00 | -- | 11208.00 | -- | 11208.00 | -- | 12104.64 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 896.64 | |
| 148 | С1252-201-0502<br>252-201-0502<br>РСНБ РК 2015 | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 644.00 | -- | 7728.00 | -- | 7728.00 | -- | 8346.24 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 618.24 | |
| 149 | С1252-106-0201<br>252-106-0201<br>РСНБ РК 2015 | Изоляторы натяжные SML 70/10 ГОСТ 28856-90 | шт. | 12 | 5261.00 | -- | 63132.00 | -- | 63132.00 | -- | 68182.56 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5050.56 | |
| 150 | С1252-207-1150<br>252-207-1150<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжной DN-70 Rpi ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 10701.00 | -- | 128412.00 | -- | 128412.00 | -- | 138684.96 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10272.96 | |
| 151 | С1252-207-1006<br>252-207-1006<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные прокалывающие RP 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 1769.00 | -- | 21228.00 | -- | 21228.00 | -- | 22926.24 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1698.24 | |
| 152 | С1252-207-0806<br>252-207-0806<br>РСНБ РК 2015 | Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 130.00 | -- | 2080.00 | -- | 2080.00 | -- | 2246.40 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 166.40 | |
| 153 | С1252-207-1801<br>252-207-1801<br>РСНБ РК 2015 | Лента монтажная крепления F207 ГОСТ Р 51177-2017 | м | 31.2 | 402.00 | -- | 12542.40 | -- | 12542.40 | -- | 13545.79 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1003.39 | |
| 154 | С1252-207-2338<br>252-207-2338<br>РСНБ РК 2015 | Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 3013.00 | -- | 48208.00 | -- | 48208.00 | -- | 52064.64 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3856.64 | |
| 155 | С1252-202-0510<br>252-202-0510<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы поддерживающие PSP 120 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 3405.00 | -- | 27240.00 | -- | 27240.00 | -- | 29419.20 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2179.20 | |
| 156 | С1252-207-1116<br>252-207-1116<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжные RPA 450/120S ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 3817.00 | -- | 30536.00 | -- | 30536.00 | -- | 32978.88 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2442.88 | |
| 157 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 24 | 2400.00 | -- | 57600.00 | -- | 57600.00 | -- | 62208.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4608.00 | |
| 158 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 2400.00 | -- | 28800.00 | -- | 28800.00 | -- | 31104.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2304.00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **159** | **С1252-204-0804 252-204-0804 РСНБ РК 2015** | **Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **12** | | **200.00** | **--** | **2400.00** | **--** | **2400.00** | **--** | **2592.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **192.00** | |
| **160** | **С1243-603-0103 243-603-0103 РСНБ РК 2015** | **Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80** | **т** | **0.0000572** | | **96949.00** | **--** | **5.55** | **--** | **5.55** | **--** | **5.99** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **0.44** | |
| | | **УГЛОВЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ УП10/0,4 2ШТ.** | | | | | | | | | | |
| **161** | **Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | **опора** | **4** | | **8756.03** | **3874.36** | **35024.12** | **15497.44** | **2708.92** | **19326.08** | **58698.22** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **4204.44** | **1834.96** | **16817.76** | **7339.84** | | **4348.02** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 161.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 12.24 | 1374.00 | | 16817.76 | | | | |
| 161.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.87 | 3.48 | | | | | | | |
| 161.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.68 | 2.72 | | 4799.00 | | 13053.28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 2.72 | | 2257.00 | | 6139.04 | | | |
| 161.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.19 | 0.76 | | 3216.00 | | 2444.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.19 | 0.76 | | 1580.00 | | 1200.80 | | | |
| 161.5 | 146692 С | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.00003 | 0.00012 | 524381.00 | | | | 62.93 | | |
| **161.6** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.1** | **0.4** | **1607.00** | | | | **642.80** | | |
| 161.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.02 | 0.08 | 90.00 | | | | 7.20 | | |
| **161.8** | **242810 С** | **Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **6** | **24** | **45.00** | | | | **1080.00** | | |
| **161.9** | **249408 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0.4** | **1.6** | **459.00** | | | | **734.40** | | |
| 161.10 | 249502 С | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.1 | 0.4 | 454.00 | | | | 181.60 | | |
| **162** | **С1225-204-0312 225-204-0312 РСНБ РК 2015** | **Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013** | **шт.** | **4** | | **62244.00** | **--** | **248976.00** | **--** | **248976.00** | **--** | **268894.08** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **19918.08** | |
| **163** | **Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015** | **Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка** | **м3** | **0.2** | | **13257.24** | **7652.52** | **2651.45** | **1530.51** | **--** | **1253.53** | **4217.38** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **5604.72** | **2229.84** | **1120.94** | **445.97** | | **312.40** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров<br>2. Укладка шин заземлителей в котлован | | | | | | | | | | |
| 163.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 3.86 | 0.772 | 1452.00 | | 1120.94 | | | | |
| 163.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.23 | 0.246 | | | | | | | |
| 163.3 | 821 С | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 0.93 | 0.186 | | 6954.00 | | 1293.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.93 | 0.186 | | 1888.00 | | 351.17 | | | |
| 163.4 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 0.3 | 0.06 | | 3951.00 | | 237.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.3 | 0.06 | | 1580.00 | | 94.80 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | С1261-101-0383<br>261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 | м3 | 0.2 | 52358.00 | -- | 10471.60 | -- | 10471.60 | -- | 11309.33 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 837.73 | |
| 165 | С1252-207-0268<br>252-207-0268<br>РСНБ РК 2015 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 | шт. | 4 | 7330.00 | -- | 29320.00 | -- | 29320.00 | -- | 31665.60 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2345.60 | |
| 166 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Оголовок ОГs-60 | шт | 2 | 16760.71 | -- | 33521.42 | -- | 33521.42 | -- | 36203.13 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2681.71 | |
| 167 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Узел крепления У-52 | шт | 2 | 4808.04 | -- | 9616.08 | -- | 9616.08 | -- | 10385.37 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 769.29 | |
| 168 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Проводник заземляющий ЗП21 | м | 2.2 | 892.86 | -- | 1964.29 | -- | 1964.29 | -- | 2121.43 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 157.14 | |
| 169 | Прайс лист ТОО Инвольт | Проводник заземляющий ЗП22 | м | 3.2 | 600.89 | -- | 1922.85 | -- | 1922.85 | -- | 2076.68 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 153.83 | |
| 170 | С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0.14288 | 985.00 | -- | 140.74 | -- | 140.74 | -- | 152.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11.26 | |
| 171 | С1252-204-0808<br>252-204-0808<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные CD 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 435.00 | -- | 2610.00 | -- | 2610.00 | -- | 2818.80 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 208.80 | |
| 172 | С1252-102-0225<br>252-102-0225<br>РСНБ РК 2015 | Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-93 | шт. | 6 | 1916.00 | -- | 11496.00 | -- | 11496.00 | -- | 12415.68 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 919.68 | |
| 173 | С1252-207-2103<br>252-207-2103<br>РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 12 | 467.00 | -- | 5604.00 | -- | 5604.00 | -- | 6052.32 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 448.32 | |
| 174 | С1252-207-0806<br>252-207-0806<br>РСНБ РК 2015 | Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 130.00 | -- | 520.00 | -- | 520.00 | -- | 561.60 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 41.60 | |
| 175 | С1252-207-1801<br>252-207-1801<br>РСНБ РК 2015 | Лента монтажная крепления F207 ГОСТ Р 51177-2017 | м | 5.2 | 402.00 | -- | 2090.40 | -- | 2090.40 | -- | 2257.63 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 167.23 | |
| 176 | С1252-207-2338<br>252-207-2338<br>РСНБ РК 2015 | Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 3013.00 | -- | 6026.00 | -- | 6026.00 | -- | 6508.08 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 482.08 | |
| 177 | С1252-202-0510<br>252-202-0510<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы поддерживающие PSP 120 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 3405.00 | -- | 6810.00 | -- | 6810.00 | -- | 7354.80 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 544.80 | |
| 178 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 2400.00 | -- | 28800.00 | -- | 28800.00 | -- | 31104.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2304.00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 179 | С1252-204-0804<br>252-204-0804<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 4 | | 200.00 | -- | 800.00 | -- | 800.00 | -- | 864.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 64.00 | |
| 180 | С1243-603-0103<br>243-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80** | т | 0.0000048 | | 96949.00 | -- | 0.47 | -- | 0.47 | -- | 0.51 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 0.04 | |
| 181 | С1252-207-2338<br>252-207-2338<br>РСНБ РК 2015 | **Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 2 | | 3013.00 | -- | 6026.00 | -- | 6026.00 | -- | 6508.08 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 482.08 | |
| 182 | С1252-207-1133<br>252-207-1133<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы натяжной DN 123 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 4 | | 732.00 | -- | 2928.00 | -- | 2928.00 | -- | 3162.24 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 234.24 | |
| 183 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51177-98** | шт. | 16 | | 2400.00 | -- | 38400.00 | -- | 38400.00 | -- | 41472.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3072.00 | |
| 184 | С1252-204-0804<br>252-204-0804<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 2 | | 200.00 | -- | 400.00 | -- | 400.00 | -- | 432.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 32.00 | |
| 185 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 2 | | 2400.00 | -- | 4800.00 | -- | 4800.00 | -- | 5184.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 384.00 | |
| 186 | С1243-603-0103<br>243-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80** | т | 0.0000048 | | 96949.00 | -- | 0.47 | -- | 0.47 | -- | 0.51 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 0.04 | |
| 187 | С1252-207-0105<br>252-207-0105<br>РСНБ РК 2015 | **Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 4 | | 48.00 | -- | 192.00 | -- | 192.00 | -- | 207.36 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 15.36 | |
| | | **ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО 39ШТ.** | | | | | | | | | | |
| 188 | Ц13-080208-0202<br>1308-0208-0202<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | м | 97.5 | | 667.53 | 25.83 | 65084.17 | 2518.42 | 41681.25 | 15629.33 | 87170.58 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 214.20 | 8.44 | 20884.50 | 822.90 | | 6457.08 | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка<br>3. Приварка | | | | | | | | | | |
| 188.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.14 | 13.65 | 1530.00 | | 20884.50 | | | | |
| 188.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0044 | 0.429 | | | | | | | |
| 188.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.2145 | | 5693.00 | | 1221.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.2145 | | 2257.00 | | 484.13 | | | |
| 188.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0313 | 3.05175 | | 199.00 | | 607.30 | | | |
| 188.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.2145 | | 3216.00 | | 689.83 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.2145 | | 1580.00 | | 338.91 | | | |
| 188.6 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.000009 | 0.000877 | 234305.00 | | | | 205.60 | | |
| 188.7 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.037 | 3.6075 | 910.00 | | | | 3282.82 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188.8 | 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 | т | 0.0013 | 0.12675 | 301324.00 | | | | 38192.82 | | |
| **189** | **Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **117** | | **4951.45** | **204.10** | **579319.65** | **23879.70** | **394330.95** | **122139.58** | **757575.96** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1377.00** | **72.90** | **161109.00** | **8529.30** | | **56116.74** | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | | | | | | | | | | |
| 189.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.9 | 105.3 | 1530.00 | | 161109.00 | | | | |
| 189.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.038 | 4.446 | | | | | | | |
| 189.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.019 | 2.223 | | 5693.00 | | 12655.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019 | 2.223 | | 2257.00 | | 5017.31 | | | |
| 189.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.175 | 20.475 | | 199.00 | | 4074.53 | | | |
| 189.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.019 | 2.223 | | 3216.00 | | 7149.17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019 | 2.223 | | 1580.00 | | 3512.34 | | | |
| 189.6 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.000065 | 0.007605 | 234305.00 | | | | 1781.89 | | |
| 189.7 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.2 | 23.4 | 910.00 | | | | 21294.00 | | |
| 189.8 | 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 | т | 0.0116 | 1.3572 | 273545.00 | | | | 371255.27 | | |
| **190** | **Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.** | **м** | **23.4** | | **686.49** | **4.46** | **16063.75** | **104.36** | **1298.47** | **10575.24** | **28770.11** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **626.53** | **1.15** | **14660.92** | **26.91** | | **2131.12** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Раскладка и прокладка проводов<br>3. Присоединение | | | | | | | | | | |
| 190.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.39 | 9.5823 | 1530.00 | | 14660.92 | | | | |
| 190.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0006 | 0.014 | | | | | | | |
| 190.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.128 | 2.9952 | | 14.00 | | 41.93 | | | |
| 190.4 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.00702 | | 5693.00 | | 39.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.00702 | | 2257.00 | | 15.84 | | | |
| 190.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.00702 | | 3216.00 | | 22.58 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.00702 | | 1580.00 | | 11.09 | | | |
| 190.6 | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.0204 | 0.47736 | 450.00 | | | | 214.81 | | |
| 190.7 | 241448 С | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0.204 | 4.7736 | 227.00 | | | | 1083.61 | | |
| **191** | **С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2015** | **Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80** | **км** | **0.0234** | | **661811.00** | **--** | **15486.38** | **--** | **15486.38** | **--** | **16725.29** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1238.91** | |
| **192** | **С1222-504-0101 222-504-0101 РСНБ РК 2015** | **Наплавленный металл ГОСТ 23118-2012** | **т** | **1.8252** | | **645410.00** | **--** | **1178002.33** | **--** | **1178002.33** | **--** | **1272242.52** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **94240.19** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **19587141.57** | **623855.02** | **17202917.24** | **1159965.32** | **22374216.56** |
| | | | | | | | | **1227144.14** | **273667.76** | **408236.00** | **1627109.67** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | **408236.00** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | **408236.00** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | 7143255.19 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | 476930.75 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 458941.53 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 6140555.14 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 330437.91 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 597895.44 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | 8071588.54 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 287.94 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 458941.53 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 10850419.46 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | 392453.95 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 1041870.37 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 4716854.26 | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | 4290892.20 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | 124989.19 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 829527.41 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 934395.78 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 12614342.65 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 711.31 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1041870.37 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | 1185230.92 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 1185230.92 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 94818.48 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | 1280049.40 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 22374216.59 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 999.25 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1500811.90 | | | |
| **РАЗДЕЛ 2.ПЕРЕУСТРОЙСТВО №2,ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТП НАХОДЯЩЕЙСЯ НАПРОТИВ МАГАЗИНА "ЛИДЕР" НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ УЛИЦ 30АЯ (ГАББАСА) И САТЫБАЛДИЕВА.И УСТАНОВКА НОВОЙ КТПнГ 10/0,4кВ 630 кВА С ПЕРЕЗАВОДКОЙ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ** | | | | | | | | | | | | |
| | | **ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.** | | | | | | | | | | |
| **193** | **Ц13-080101-2704 1308-0101-2704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Ячейка распределительного устройства 110 кВ трансформатора и линии. Демонтаж оборудования**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Монтаж блока разъединителей, трансформаторов тока, опорных изоляторов, конденсаторов связи<br>2. Регулировка<br>3. Установка металлоконструкций<br>4. Отбор проб масла и доливка после отбора проб масла<br>5. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя, шкафов вторичных цепей, нижнего яруса шин, сборных шин<br>6. Заготовка и присоединение спусков и перемычек ВЧ связи<br>7. Присоединение | **ячейка** | **1** | | **627451.41**<br>**350760.00** | **276691.41**<br>**135602.60** | **627451.41**<br>**350760.00** | **276691.41**<br>**135602.60** | **--** | **350181.07**<br>**78210.60** | **1055843.08** |
| 193.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 370 | 222 | 1580.00 | | 350760.00 | | | | |
| 193.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 85.708 | 85.708 | | | | | | | |
| 193.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 22.54 | 22.54 | | 5693.00 | | 128320.22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 22.54 | 22.54 | | 2257.00 | | 50872.78 | | | |
| 193.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 7.49 | 7.49 | | 4195.00 | | 31420.55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7.49 | 7.49 | | 1323.00 | | 9909.27 | | | |
| 193.5 | 1488 С | Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м | маш.-ч | 51.17 | 51.17 | | 1783.00 | | 91236.11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 51.17 | 51.17 | | 1323.00 | | 67697.91 | | | |
| 193.6 | 1498 С | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А | маш.-ч | 16.1 | 16.1 | | 515.00 | | 8291.50 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 193.7 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 14.7 | 14.7 | | 199.00 | | 2925.30 | | | |
| 193.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 4.508 | 4.508 | | 3216.00 | | 14497.73 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.508 | 4.508 | | 1580.00 | | 7122.64 | | | |
| **194** | **Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** | **опора** | **3** | | **6463.04** | **3099.49** | **19389.13** | **9298.47** | **--** | **11595.65** | **33463.57** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **3363.55** | **1467.97** | **10090.66** | **4403.91** | | **2478.78** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 194.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 7.344 | 1374.00 | | 10090.66 | | | | |
| 194.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.696 | 2.088 | | | | | | | |
| 194.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.544 | 1.632 | | 4799.00 | | 7831.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.544 | 1.632 | | 2257.00 | | 3683.42 | | | |
| 194.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.152 | 0.456 | | 3216.00 | | 1466.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.152 | 0.456 | | 1580.00 | | 720.48 | | | |
| **195** | **С3414-101-0701 414-101-0701 РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** | **т** | **3.54** | | **745.00** | **--** | **2637.30** | **--** | | **--** | **2848.28** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **210.98** | |
| **196** | **С3411-103-0210 411-103-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **3.54** | | **550.00** | **--** | **1947.00** | **--** | | **--** | **2102.76** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **155.76** | |
| **197** | **С3414-101-0702 414-101-0702 РСНБ РК 2015** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** | **т** | **3.54** | | **745.00** | **--** | **2637.30** | **--** | | **--** | **2848.28** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **210.98** | |
| **198** | **Е11-330303-0112 1133-0303-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Демонтаж с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 3 м** | **опора** | **2** | | **8208.66** | **5848.14** | **16417.31** | **11696.27** | **--** | **8005.92** | **26377.09** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **2360.52** | **2643.18** | **4721.04** | **5286.36** | | **1953.86** | |
| | | Состав работ:<br>1. Бурение котлована<br>2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована<br>3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м<br>4. Строповка опоры<br>5. Установка опоры подъемным краном | | | | | | | | | | |
| 198.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 2.49 | 2.988 | 1580.00 | | 4721.04 | | | | |
| 198.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.7 | 3.4 | | | | | | | |
| 198.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.96 | 1.92 | | 4799.00 | | 9214.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.96 | 1.92 | | 2257.00 | | 4333.44 | | | |
| 198.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.65 | 1.3 | | 5320.00 | | 6916.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.65 | 1.3 | | 2257.00 | | 2934.10 | | | |
| 198.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.09 | 0.18 | | 3216.00 | | 578.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.09 | 0.18 | | 1580.00 | | 284.40 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 199 | С3414-103-0501<br>414-103-0501<br>РСНБ РК 2015 | **Конструкции металлические. Погрузка** | т | 0.216 | | 707.00 | -- | 152.71 | -- | | -- | 164.93 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 12.22 | |
| 200 | С3411-103-0210<br>411-103-0210<br>РСНБ РК 2015 | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | т·км | 0.216 | | 550.00 | -- | 118.80 | -- | | -- | 128.30 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 9.50 | |
| 201 | С3414-103-0502<br>414-103-0502<br>РСНБ РК 2015 | **Конструкции металлические. Разгрузка** | т | 0.216 | | 707.00 | -- | 152.71 | -- | | -- | 164.93 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 12.22 | |
| 202 | Е11-330204-0202<br>1133-0204-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов** | км линии | 0.0433333 | | 38930.01 | 19212.57 | 1686.97 | 832.55 | -- | 932.32 | 2828.83 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 19717.44 | 7176.36 | 854.42 | 310.98 | | 209.54 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах<br>2. Раскатка проводов<br>3. Соединение проводов<br>4. Подъем проводов на опоры<br>5. Натягивание и визирование проводов<br>6. Крепление проводов и устройство перемычек | | | | | | | | | | |
| 202.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 43.7 | 0.5681 | 1504.00 | | 854.42 | | | | |
| 202.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4.542 | 0.1968 | | | | | | | |
| 202.3 | 102 С | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 1.746 | 0.07566 | | 5332.00 | | 403.42 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.746 | 0.07566 | | 1580.00 | | 119.54 | | | |
| 202.4 | 2477 С | Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2.061 | 0.08931 | | 3658.00 | | 326.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.061 | 0.08931 | | 1580.00 | | 141.11 | | | |
| 202.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.735 | 0.03185 | | 3216.00 | | 102.43 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.735 | 0.03185 | | 1580.00 | | 50.32 | | | |
| 203 | С3414-104-0601<br>414-104-0601<br>РСНБ РК 2015 | **Мусор строительный. Погрузка** | т | 0.05005 | | 891.00 | -- | 44.59 | -- | | -- | 48.16 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3.57 | |
| 204 | С3411-103-0210<br>411-103-0210<br>РСНБ РК 2015 | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | т·км | 0.05005 | | 550.00 | -- | 27.53 | -- | | -- | 29.73 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2.20 | |
| 205 | С3414-104-0602<br>414-104-0602<br>РСНБ РК 2015 | **Мусор строительный. Разгрузка** | т | 0.05005 | | 611.00 | -- | 30.58 | -- | | -- | 33.03 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2.45 | |
| | | **МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.** | | | | | | | | | | |
| | | **АНКЕРНЫЕ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ ПОА1 2ШТ.** | | | | | | | | | | |
| 206 | Е11-330202-0101<br>1133-0202-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | опора | 4 | | 8756.03 | 3874.36 | 35024.12 | 15497.44 | 2708.92 | 19326.08 | 58698.22 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 4204.44 | 1834.96 | 16817.76 | 7339.84 | | 4348.02 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 206.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 12.24 | 1374.00 | | 16817.76 | | | | |
| 206.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.87 | 3.48 | | | | | | | |
| 206.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.68 | 2.72 | | 4799.00 | | 13053.28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 2.72 | | 2257.00 | | 6139.04 | | | |
| 206.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.19 | 0.76 | | 3216.00 | | 2444.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.19 | 0.76 | | 1580.00 | | 1200.80 | | | |
| 206.5 | 146692 С | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.00003 | 0.00012 | 524381.00 | | | | 62.93 | | |
| **206.6** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.1** | **0.4** | **1607.00** | | | | **642.80** | | |
| 206.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.02 | 0.08 | 90.00 | | | | 7.20 | | |
| **206.8** | **242810 С** | **Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **6** | **24** | **45.00** | | | | **1080.00** | | |
| **206.9** | **249408 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0.4** | **1.6** | **459.00** | | | | **734.40** | | |
| 206.10 | 249502 С | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.1 | 0.4 | 454.00 | | | | 181.60 | | |
| **207** | **С1225-204-0312<br>225-204-0312<br>РСНБ РК 2015** | **Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013** | **шт.** | **4** | | **62244.00** | **--** | **248976.00** | **--** | **248976.00** | **--** | **268894.08** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **19918.08** | |
| **208** | **Е11-330101-0110<br>1133-0101-0110<br>РСНБ РК 2015** | **Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка** | **м3** | **0.2** | | **13257.24** | **7652.52** | **2651.45** | **1530.51** | **--** | **1253.53** | **4217.38** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров<br>2. Укладка шин заземлителей в котлован | | | | **5604.72** | **2229.84** | **1120.94** | **445.97** | | **312.40** | |
| 208.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 3.86 | 0.772 | 1452.00 | | 1120.94 | | | | |
| 208.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.23 | 0.246 | | | | | | | |
| 208.3 | 821 С | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 0.93 | 0.186 | | 6954.00 | | 1293.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.93 | 0.186 | | 1888.00 | | 351.17 | | | |
| 208.4 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 0.3 | 0.06 | | 3951.00 | | 237.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.3 | 0.06 | | 1580.00 | | 94.80 | | | |
| **209** | **С1261-101-0383<br>261-101-0383<br>РСНБ РК 2015** | **Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92** | **м3** | **0.2** | | **52358.00** | **--** | **10471.60** | **--** | **10471.60** | **--** | **11309.33** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **837.73** | |
| **210** | **С1252-207-0268<br>252-207-0268<br>РСНБ РК 2015** | **Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143** | **шт.** | **4** | | **7330.00** | **--** | **29320.00** | **--** | **29320.00** | **--** | **31665.60** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2345.60** | |
| **211** | **С1252-207-2338<br>252-207-2338<br>РСНБ РК 2015** | **Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **4** | | **3013.00** | **--** | **12052.00** | **--** | **12052.00** | **--** | **13016.16** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **964.16** | |
| **212** | **С1252-207-1801<br>252-207-1801<br>РСНБ РК 2015** | **Лента монтажная крепления F207 ГОСТ Р 51177-2017** | **м** | **4** | | **402.00** | **--** | **1608.00** | **--** | **1608.00** | **--** | **1736.64** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **128.64** | |
| **213** | **С1252-207-0806<br>252-207-0806<br>РСНБ РК 2015** | **Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **4** | | **130.00** | **--** | **520.00** | **--** | **520.00** | **--** | **561.60** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 41.60 | |
| 214 | С1252-202-0510<br>252-202-0510<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы поддерживающие PSP 120 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 2 | | 3405.00 | -- | 6810.00 | -- | 6810.00 | -- | 7354.80 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 544.80 | |
| 215 | С1252-207-1152<br>252-207-1152<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы анкерные RPA 470/120 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 2 | | 12442.00 | -- | 24884.00 | -- | 24884.00 | -- | 26874.72 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1990.72 | |
| 216 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51177-98** | шт. | 8 | | 2400.00 | -- | 19200.00 | -- | 19200.00 | -- | 20736.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1536.00 | |
| 217 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 2 | | 2400.00 | -- | 4800.00 | -- | 4800.00 | -- | 5184.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 384.00 | |
| 218 | С1252-204-0804<br>252-204-0804<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 2 | | 200.00 | -- | 400.00 | -- | 400.00 | -- | 432.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 32.00 | |
| 219 | С1243-603-0103<br>243-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80** | т | 0.0000048 | | 96949.00 | -- | 0.47 | -- | 0.47 | -- | 0.51 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 0.04 | |
| 220 | С1252-204-0801<br>252-204-0801<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 2 | | 333.00 | -- | 666.00 | -- | 666.00 | -- | 719.28 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 53.28 | |
| 221 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | **Заземляющий проводник ЗП6** | шт | 2 | | 598.21 | -- | 1196.42 | -- | 1196.42 | -- | 1292.13 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 95.71 | |
| 222 | С1252-207-3925<br>252-207-3925<br>РСНБ РК 2015 | **Кронштейн (Узел крепления) У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | шт. | 2 | | 9073.00 | -- | 18146.00 | -- | 18146.00 | -- | 19597.68 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1451.68 | |
| | | **УГЛОВЫЕ АНКЕРНЫЕ ЧЕТЫРЕХ-ЦЕПНЫЕ ОПОРЫ УА4 1ШТ.** | | | | | | | | | | |
| 223 | Е11-330202-0101<br>1133-0202-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | опора | 3 | | 8756.03 | 3874.36 | 26268.09 | 11623.08 | 2031.69 | 14494.56 | 44023.66 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 4204.44 | 1834.96 | 12613.32 | 5504.88 | | 3261.01 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 223.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 9.18 | 1374.00 | | 12613.32 | | | | |
| 223.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.87 | 2.61 | | | | | | | |
| 223.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.68 | 2.04 | | 4799.00 | | 9789.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 2.04 | | 2257.00 | | 4604.28 | | | |
| 223.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.19 | 0.57 | | 3216.00 | | 1833.12 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.19 | 0.57 | | 1580.00 | | 900.60 | | | |
| 223.5 | 146692 С | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.00003 | 0.00009 | 524381.00 | | | | 47.19 | | |
| **223.6** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.1** | **0.3** | **1607.00** | | | | **482.10** | | |
| 223.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.02 | 0.06 | 90.00 | | | | 5.40 | | |
| **223.8** | **242810 С** | **Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **6** | **18** | **45.00** | | | | **810.00** | | |
| **223.9** | **249408 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0.4** | **1.2** | **459.00** | | | | **550.80** | | |
| 223.10 | 249502 С | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.1 | 0.3 | 454.00 | | | | 136.20 | | |
| **224** | **С1225-204-0312 225-204-0312 РСНБ РК 2015** | **Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013** | **шт.** | **3** | | **62244.00** | **--** | **186732.00** | **--** | **186732.00** | **--** | **201670.56** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **14938.56** | |
| **225** | **Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015** | **Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка** | **м3** | **0.15** | | **13257.24** | **7652.52** | **1988.59** | **1147.88** | **--** | **940.15** | **3163.04** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **5604.72** | **2229.84** | **840.71** | **334.48** | | **234.30** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров<br>2. Укладка шин заземлителей в котлован | | | | | | | | | | |
| 225.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 3.86 | 0.579 | 1452.00 | | 840.71 | | | | |
| 225.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.23 | 0.1845 | | | | | | | |
| 225.3 | 821 С | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 0.93 | 0.1395 | | 6954.00 | | 970.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.93 | 0.1395 | | 1888.00 | | 263.38 | | | |
| 225.4 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 0.3 | 0.045 | | 3951.00 | | 177.79 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.3 | 0.045 | | 1580.00 | | 71.10 | | | |
| **226** | **С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015** | **Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92** | **м3** | **0.1** | | **52358.00** | **--** | **5235.80** | **--** | **5235.80** | **--** | **5654.66** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **418.86** | |
| **227** | **С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2015** | **Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143** | **шт.** | **3** | | **7330.00** | **--** | **21990.00** | **--** | **21990.00** | **--** | **23749.20** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1759.20** | |
| **228** | **С1252-207-2338 252-207-2338 РСНБ РК 2015** | **Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **8** | | **3013.00** | **--** | **24104.00** | **--** | **24104.00** | **--** | **26032.32** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1928.32** | |
| **229** | **С1252-207-1801 252-207-1801 РСНБ РК 2015** | **Лента монтажная крепления F207 ГОСТ Р 51177-2017** | **м** | **8** | | **402.00** | **--** | **3216.00** | **--** | **3216.00** | **--** | **3473.28** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **257.28** | |
| **230** | **С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2015** | **Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **8** | | **130.00** | **--** | **1040.00** | **--** | **1040.00** | **--** | **1123.20** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **83.20** | |
| **231** | **С1252-207-1152 252-207-1152 РСНБ РК 2015** | **Зажимы анкерные RPA 470/120 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **8** | | **12442.00** | **--** | **99536.00** | **--** | **99536.00** | **--** | **107498.88** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7962.88** | |
| **232** | **С1252-204-0804 252-204-0804 РСНБ РК 2015** | **Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **4** | | **200.00** | **--** | **800.00** | **--** | **800.00** | **--** | **864.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **64.00** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 233 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные Р71 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 4 | | 2400.00 | -- | 9600.00 | -- | 9600.00 | -- | 10368.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 768.00 | |
| 234 | С1243-603-0103<br>243-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80** | т | 0.0000095 | | 96949.00 | -- | 0.92 | -- | 0.92 | -- | 0.99 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 0.07 | |
| 235 | С1252-204-0801<br>252-204-0801<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 4 | | 333.00 | -- | 1332.00 | -- | 1332.00 | -- | 1438.56 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 106.56 | |
| 236 | С1252-207-1004<br>252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы ответвительные Р70 ГОСТ Р 51177-98** | шт. | 16 | | 2400.00 | -- | 38400.00 | -- | 38400.00 | -- | 41472.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3072.00 | |
| 237 | Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | **Заземляющий проводник ЗП6** | шт | 4 | | 598.21 | -- | 2392.84 | -- | 2392.84 | -- | 2584.27 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 191.43 | |
| 238 | С1252-207-3925<br>252-207-3925<br>РСНБ РК 2015 | **Кронштейн (Узел крепления) У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | шт. | 2 | | 9073.00 | -- | 18146.00 | -- | 18146.00 | -- | 19597.68 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1451.68 | |
| 239 | Е11-330204-0202<br>1133-0204-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** | км линии | 0.165 | | 132545.81 | 64041.90 | 21870.06 | 10566.92 | 458.55 | 11833.27 | 36399.60 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 65724.80 | 23921.20 | 10844.59 | 3947.00 | | 2696.27 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах<br>2. Раскатка проводов<br>3. Соединение проводов<br>4. Подъем проводов на опоры<br>5. Натягивание и визирование проводов<br>6. Крепление проводов и устройство перемычек | | | | | | | | | | |
| 239.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 43.7 | 7.2105 | 1504.00 | | 10844.59 | | | | |
| 239.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 15.14 | 2.4981 | | | | | | | |
| 239.3 | 102 С | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 5.82 | 0.9603 | | 5332.00 | | 5120.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5.82 | 0.9603 | | 1580.00 | | 1517.27 | | | |
| 239.4 | 2477 С | Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 6.87 | 1.13355 | | 3658.00 | | 4146.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6.87 | 1.13355 | | 1580.00 | | 1791.01 | | | |
| 239.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.45 | 0.40425 | | 3216.00 | | 1300.07 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.45 | 0.40425 | | 1580.00 | | 638.72 | | | |
| 239.6 | 146693 С | Смазка для электрооборудования | кг | 0.1 | 0.0165 | 1607.00 | | | | 26.52 | | |
| 239.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.05 | 0.00825 | 90.00 | | | | 0.74 | | |
| 239.8 | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0.00006 | 0.00001 | 57042.00 | | | | 0.56 | | |
| 239.9 | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00022 | 0.000036 | 379074.00 | | | | 13.76 | | |
| **239.10** | **242985 С** | **Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **3.4** | **0.561** | **423.00** | | | | **237.30** | | |
| **239.11** | **244660 С** | **Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78** | **т** | **0.002** | **0.00033** | **544445.00** | | | | **179.67** | | |
| 240 | С1243-701-0720<br>243-701-0720<br>РСНБ РК 2015 | **Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012** | км | 0.165 | | 1278459.00 | -- | 210945.74 | -- | 210945.74 | -- | 227821.40 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 16875.66 | |
| | | **МОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ 1ШТ.** | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **241** | **Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015** | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** | **м3 основания** | **1** | | **10751.41** | **1851.96** | **10751.41** | **1851.96** | **7868.40** | **1775.27** | **13528.81** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **1031.05** | **877.84** | **1031.05** | **877.84** | | **1002.13** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания | | | | | | | | | | |
| 241.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 0.85 | 0.85 | 1213.00 | | 1031.05 | | | | |
| 241.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.54 | 0.54 | | | | | | | |
| 241.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин | маш.-ч | 0.46 | 0.46 | | 3044.00 | | 1400.24 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.46 | 0.46 | | 1580.00 | | 726.80 | | | |
| 241.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.92 | 0.92 | | 17.00 | | 15.64 | | | |
| 241.5 | 3007 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 3 т | маш.-ч | 0.08 | 0.08 | | 5451.00 | | 436.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.08 | 0.08 | | 1888.00 | | 151.04 | | | |
| **241.6** | **100080 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м3** | **1.15** | **1.15** | **6831.00** | | | | **7855.65** | | |
| 241.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.15 | 0.15 | 85.00 | | | | 12.75 | | |
| **242** | **Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка** | **шт. сборных конструкций** | **4** | | **1890.50** | **994.65** | **7562.00** | **3978.60** | **--** | **6117.12** | **14773.45** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | **895.85** | **400.15** | **3583.40** | **1600.60** | | **1094.33** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания) | | | | | | | | | | |
| 242.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 0.652 | 2.608 | 1374.00 | | 3583.40 | | | | |
| 242.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.217 | 0.868 | | | | | | | |
| 242.3 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.186 | 0.744 | | 4702.00 | | 3498.29 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.186 | 0.744 | | 1888.00 | | 1404.67 | | | |
| 242.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0106 | 0.0424 | | 5167.00 | | 219.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0106 | 0.0424 | | 1580.00 | | 66.99 | | | |
| 242.5 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0029 | 0.0116 | | 3044.00 | | 35.31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0029 | 0.0116 | | 1580.00 | | 18.33 | | | |
| 242.6 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.0117 | 0.0468 | | 17.00 | | 0.80 | | | |
| 242.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0175 | 0.07 | | 3216.00 | | 225.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0175 | 0.07 | | 1580.00 | | 110.60 | | | |
| **243** | **С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015** | **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** | **2.716** | | **52358.00** | **--** | **142204.33** | **--** | **142204.33** | **--** | **153580.68** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11376.35** | |
| **244** | **Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м3** | **6** | | **42462.25** | **1155.22** | **254773.50** | **6931.32** | **238875.48** | **9723.71** | **285656.99** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **1494.45** | **286.45** | **8966.70** | **1718.70** | | **21159.78** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 244.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 8.1 | 1107.00 | | 8966.70 | | | | |
| 244.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 1.0878 | | | | | | | |
| 244.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 1.08 | | 6352.00 | | 6860.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 1.08 | | 1580.00 | | 1706.40 | | | |
| 244.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 2.88 | | 16.00 | | 46.08 | | | |
| 244.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.0078 | | 3216.00 | | 25.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.0078 | | 1580.00 | | 12.32 | | | |
| 244.6 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 1.5 | 6931.00 | | | | 10396.50 | | |
| 244.7 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.012 | 85.00 | | | | 1.02 | | |
| **244.8** | **279440 С** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6** | **м3** | **1.02** | **6.12** | **37333.00** | | | | **228477.96** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **245** | **С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2015** | **Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012** | **1000 шт.** | **0.01** | | **50575.00** | **--** | **505.75** | **--** | **505.75** | **--** | **546.21** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **40.46** | |
| **246** | **Е11-070519-0101 1107-0519-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19** | **Ограждения металлические. Установка** | **м ограждения** | **26.2** | | **17216.86** | **99.32** | **451081.73** | **2602.18** | **373669.64** | **89620.54** | **583958.45** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | **2855.34** | **43.50** | **74809.91** | **1139.70** | | **43256.18** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка ограждений и поручней<br>2. Изготовление закруглений | | | | | | | | | | |
| 246.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 1.74 | 45.588 | 1641.00 | | 74809.91 | | | | |
| 246.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0282 | 0.7388 | | | | | | | |
| 246.3 | 1569 С | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0.0041 | 0.10742 | | 2506.00 | | 269.19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0041 | 0.10742 | | 1323.00 | | 142.12 | | | |
| 246.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.058 | 1.5196 | | 199.00 | | 302.40 | | | |
| 246.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0241 | 0.63142 | | 3216.00 | | 2030.65 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0241 | 0.63142 | | 1580.00 | | 997.64 | | | |
| **246.6** | **129692 С** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0.0209** | **0.54758** | **584919.00** | | | | **320289.95** | | |
| 246.7 | 131828 С | Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 | м | 1.02 | 26.724 | 1915.00 | | | | 51176.46 | | |
| 246.8 | 144476 С | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0015 | 0.0393 | 26320.00 | | | | 1034.38 | | |
| 246.9 | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0002 | 0.00524 | 207992.00 | | | | 1089.88 | | |
| 246.10 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.001 | 0.0262 | 85.00 | | | | 2.23 | | |
| 246.11 | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.003 | 0.0786 | 977.00 | | | | 76.79 | | |
| **247** | **С1241-101-0406 241-101-0406 РСНБ РК 2015** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** | **м** | **26.6** | | **1964.00** | **--** | **52242.40** | **--** | **52242.40** | **--** | **56421.79** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4179.39** | |
| **248** | **С1241-109-0104 241-109-0104 РСНБ РК 2015** | **Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х4,0 мм** | **м** | **0.2** | | **1358.00** | **--** | **271.60** | **--** | **271.60** | **--** | **293.33** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **21.73** | |
| **249** | **С1241-109-0104 241-109-0104 РСНБ РК 2015** | **Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х4,0 мм** | **м** | **0.08** | | **1358.00** | **--** | **108.64** | **--** | **108.64** | **--** | **117.33** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8.69** | |
| **250** | **С1214-201-0202 214-201-0202 РСНБ РК 2015** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** | **т** | **0.0054** | | **367151.00** | **--** | **1982.62** | **--** | **1982.62** | **--** | **2141.23** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **158.61** | |
| **251** | **С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2015** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** | **т** | **0.0036** | | **301324.00** | **--** | **1084.77** | **--** | **1084.77** | **--** | **1171.55** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **86.78** | |
| **252** | **С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2015** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** | **т** | **0.0001** | | **301324.00** | **--** | **30.13** | **--** | **30.13** | **--** | **32.54** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2.41** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **253** | **С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2015** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** | **т** | **0.025** | | **340919.00** | **--** | **8522.98** | **--** | **8522.98** | **--** | **9204.82** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **681.84** | |
| **254** | **С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0.00048** | | **271941.00** | **--** | **130.53** | **--** | **130.53** | **--** | **140.97** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **10.44** | |
| **255** | **С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0.00016** | | **271941.00** | **--** | **43.51** | **--** | **43.51** | **--** | **46.99** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3.48** | |
| **256** | **С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2015** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0.00005** | | **271941.00** | **--** | **13.60** | **--** | **13.60** | **--** | **14.69** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1.09** | |
| **257** | **Ц13-080103-3601 1308-0103-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Ограждение сетчатое. Монтаж оборудования** | **м2** | **40.8** | | **8206.56** | **464.14** | **334827.65** | **18936.91** | **186962.74** | **97800.93** | **467238.87** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3160.00** | **169.28** | **128928.00** | **6906.62** | | **34610.29** | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление<br>2. Установка | | | | | | | | | | |
| 257.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 2 | 81.6 | 1580.00 | | 128928.00 | | | | |
| 257.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.09 | 3.672 | | | | | | | |
| 257.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.04 | 1.632 | | 5693.00 | | 9290.98 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.04 | 1.632 | | 2257.00 | | 3683.42 | | | |
| 257.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.38 | 15.504 | | 199.00 | | 3085.30 | | | |
| 257.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.05 | 2.04 | | 3216.00 | | 6560.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.05 | 2.04 | | 1580.00 | | 3223.20 | | | |
| 257.6 | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.0002 | 0.00816 | 600359.00 | | | | 4898.93 | | |
| 257.7 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00026 | 0.010608 | 234305.00 | | | | 2485.51 | | |
| 257.8 | 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 | т | 0.0157 | 0.64056 | 273545.00 | | | | 175221.99 | | |
| 257.9 | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.00021 | 0.008568 | 508438.00 | | | | 4356.30 | | |
| **258** | **С1222-525-0102 222-525-0102 РСНБ РК 2015** | **Панель метеллическая 1ПМ30.16/Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** | **т** | **0.3584** | | **474502.00** | **--** | **170061.52** | **--** | **170061.52** | **--** | **183666.44** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **13604.92** | |
| **259** | **С1222-525-0102 222-525-0102 РСНБ РК 2015** | **Панель метеллическая 1ПМ30.16/Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** | **т** | **0.022** | | **474502.00** | **--** | **10439.04** | **--** | **10439.04** | **--** | **11274.16** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **835.12** | |
| **260** | **С1222-525-0102 222-525-0102 РСНБ РК 2015** | **Панель метеллическая 1ПМ30.16/Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** | **т** | **0.0224** | | **474502.00** | **--** | **10628.84** | **--** | **10628.84** | **--** | **11479.15** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **850.31** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **261** | **Ц13-080101-2704 1308-0101-2704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Ячейка распределительного устройства 110 кВ трансформатора и линии. Монтаж оборудования** | **ячейка** | **1** | | **1028075.48** | **395273.44** | **1028075.48** | **395273.44** | **48202.04** | **560388.96** | **1715541.60** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **584600.00** | **193718.00** | **584600.00** | **193718.00** | | **127077.16** | |
| | | Состав работ:<br>1. Монтаж блока разъединителей, трансформаторов тока, опорных изоляторов, конденсаторов связи<br>2. Регулировка<br>3. Установка металлоконструкций<br>4. Отбор проб масла и доливка после отбора проб масла<br>5. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя, шкафов вторичных цепей, нижнего яруса шин, сборных шин<br>6. Заготовка и присоединение спусков и перемычек ВЧ связи<br>7. Присоединение | | | | | | | | | | |
| 261.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 370 | 370 | 1580.00 | | 584600.00 | | | | |
| 261.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 122.44 | 122.44 | | | | | | | |
| 261.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 32.2 | 32.2 | | 5693.00 | | 183314.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.2 | 32.2 | | 2257.00 | | 72675.40 | | | |
| 261.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 10.7 | 10.7 | | 4195.00 | | 44886.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10.7 | 10.7 | | 1323.00 | | 14156.10 | | | |
| 261.5 | 1488 С | Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м | маш.-ч | 73.1 | 73.1 | | 1783.00 | | 130337.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 73.1 | 73.1 | | 1323.00 | | 96711.30 | | | |
| 261.6 | 1498 С | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А | маш.-ч | 23 | 23 | | 515.00 | | 11845.00 | | | |
| 261.7 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 21 | 21 | | 199.00 | | 4179.00 | | | |
| 261.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 6.44 | 6.44 | | 3216.00 | | 20711.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6.44 | 6.44 | | 1580.00 | | 10175.20 | | | |
| 261.9 | 127964 С | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0.52 | 0.52 | 671.00 | | | | 348.92 | | |
| 261.10 | 131640 С | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины. толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0.016 | 0.016 | 34278.00 | | | | 548.45 | | |
| 261.11 | 146659 С | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта | м3 | 21.7 | 21.7 | 1615.00 | | | | 35045.50 | | |
| 261.12 | 146707 С | Смазка N 9 | т | 0.0005 | 0.0005 | 836461.00 | | | | 418.23 | | |
| 261.13 | 147019 С | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 2.56 | 2.56 | 302.00 | | | | 773.12 | | |
| 261.14 | 147027 С | Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005 | 10 м | 0.371 | 0.371 | 2826.00 | | | | 1048.45 | | |
| 261.15 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00804 | 0.00804 | 234305.00 | | | | 1883.81 | | |
| 261.16 | 147558 С | Профиль монтажный | м | 6 | 6 | 427.00 | | | | 2562.00 | | |
| 261.17 | 244584 С | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.009 | 0.009 | 70228.00 | | | | 632.05 | | |
| 261.18 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.31 | 0.31 | 392.00 | | | | 121.52 | | |
| 261.19 | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.00948 | 0.00948 | 508438.00 | | | | 4819.99 | | |
| **262** | **515-102-0111 515-102-0111 РСНБ РК 2015** | **Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПнГ-630-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ** | **шт.** | **1** | | **2811461.00** | **--** | **2811461.00** | **--** | | **--** | **2811461.00** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **2811461.00** | **--** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **263** | **515-101-0108 515-101-0108 РСНБ РК 2015** | **Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85** | **шт.** | **1** | | **2487587.00** | **--** | **2487587.00** | **--** | | **--** | **2487587.00** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **2487587.00** | **--** | |
| **264** | **Ц13-100905-0601 1310-0905-0601 РСНБ РК 2015** | **Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные** | **объект** | **1** | | **968767.00** | **182976.00** | **968767.00** | **182976.00** | **--** | **525594.91** | **1613910.86** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **785791.00** | **75840.00** | **785791.00** | **75840.00** | | **119548.95** | |
| | | Состав работ:<br>1. Проведение теста на стабильность<br>2. Проведение выборочных измерений параметров цифровых трактов | | | | | | | | | | |
| 264.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 48 | 48 | | | | | | | |
| 264.2 | 21705 Т | Инженер I категории | чел.-ч | 144.5 | 144.5 | 2853.00 | | 412258.50 | | | | |
| 264.3 | 21706 Т | Инженер II категории | чел.-ч | 144.5 | 144.5 | 2585.00 | | 373532.50 | | | | |
| 264.4 | 642 С | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 48 | 48 | | 3812.00 | | 182976.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 48 | 48 | | 1580.00 | | 75840.00 | | | |
| | | **ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО 3ШТ.** | | | | | | | | | | |
| **265** | **Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | **м** | **7.5** | | **667.53** | **25.83** | **5006.47** | **193.72** | **3206.25** | **1202.26** | **6705.42** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **214.20** | **8.44** | **1606.50** | **63.30** | | **496.70** | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка<br>3. Приварка | | | | | | | | | | |
| 265.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.14 | 1.05 | 1530.00 | | 1606.50 | | | | |
| 265.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0044 | 0.033 | | | | | | | |
| 265.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.0165 | | 5693.00 | | 93.93 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.0165 | | 2257.00 | | 37.24 | | | |
| 265.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0313 | 0.23475 | | 199.00 | | 46.72 | | | |
| 265.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.0165 | | 3216.00 | | 53.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.0165 | | 1580.00 | | 26.07 | | | |
| 265.6 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.000009 | 0.000068 | 234305.00 | | | | 15.82 | | |
| 265.7 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.037 | 0.2775 | 910.00 | | | | 252.53 | | |
| 265.8 | 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 | т | 0.0013 | 0.00975 | 301324.00 | | | | 2937.91 | | |
| **266** | **Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **9** | | **4951.45** | **204.10** | **44563.05** | **1836.90** | **30333.15** | **9395.35** | **58275.07** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1377.00** | **72.90** | **12393.00** | **656.10** | | **4316.67** | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | | | | | | | | | | |
| 266.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.9 | 8.1 | 1530.00 | | 12393.00 | | | | |
| 266.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.038 | 0.342 | | | | | | | |
| 266.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.019 | 0.171 | | 5693.00 | | 973.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019 | 0.171 | | 2257.00 | | 385.95 | | | |
| 266.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.175 | 1.575 | | 199.00 | | 313.43 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 266.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.019 | 0.171 | | 3216.00 | | 549.94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019 | 0.171 | | 1580.00 | | 270.18 | | | |
| 266.6 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.000065 | 0.000585 | 234305.00 | | | | 137.07 | | |
| 266.7 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.2 | 1.8 | 910.00 | | | | 1638.00 | | |
| 266.8 | 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 | т | 0.0116 | 0.1044 | 273545.00 | | | | 28558.10 | | |
| **267** | **Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.** | **м** | **1.8** | | **686.49** | **4.46** | **1235.67** | **8.03** | **99.88** | **813.48** | **2213.08** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **626.53** | **1.15** | **1127.76** | **2.07** | | **163.93** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Раскладка и прокладка проводов<br>3. Присоединение | | | | | | | | | | |
| 267.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.39 | 0.7371 | 1530.00 | | 1127.76 | | | | |
| 267.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0006 | 0.0011 | | | | | | | |
| 267.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.128 | 0.2304 | | 14.00 | | 3.23 | | | |
| 267.4 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.00054 | | 5693.00 | | 3.07 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.00054 | | 2257.00 | | 1.22 | | | |
| 267.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.00054 | | 3216.00 | | 1.74 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.00054 | | 1580.00 | | 0.85 | | | |
| 267.6 | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.0204 | 0.03672 | 450.00 | | | | 16.52 | | |
| 267.7 | 241448 С | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0.204 | 0.3672 | 227.00 | | | | 83.35 | | |
| **268** | **С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2015** | **Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80** | **км** | **0.0018** | | **661811.00** | **--** | **1191.26** | **--** | **1191.26** | **--** | **1286.56** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **95.30** | |
| **269** | **С1222-504-0101 222-504-0101 РСНБ РК 2015** | **Наплавленный металл ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0.1404** | | **645410.00** | **--** | **90615.56** | **--** | **90615.56** | **--** | **97864.81** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7249.25** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **10658786.48** | **953473.59** | **2387015.61** | **1720995.08** | **12946240.24** |
| | | | | | | | | **2011500.76** | **445698.95** | **5299048.00** | **566458.68** | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | | **5299048.00** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | | **5299048.00** | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | **3225654.38** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **268804.06** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **2277995.00** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **215727.65** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **1545377.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **381682.51** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | **5152713.85** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1232.68** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **2277995.00** | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **1799716.50** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **625612.68** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **179204.76** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **348378.14** | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | **594125.48** | | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | | **7748.53** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **175618.12** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **158026.77** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **2133361.39** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 115.98 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 179204.76 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 281744.96 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 281744.96 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 22539.60 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 304284.56 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 52622.64 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 52622.64 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 4209.81 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 56832.45 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 12946240.25 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1348.66 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 2457199.71 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.ПЕРЕУСТРОЙСТВО №3,ВЫНОС КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ИЗ ЗОНЫ ЗАСТРОЙКИ АВТОДОРОГИ** | | | | | | | | | | |
| | | **ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.** | | | | | | | | | | |
| **270** | **Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м3 грунта** | **732.7** | | **1966.58** | **--** | **1440913.17** | **--** | **--** | **1037457.48** | **2676640.30** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1966.58** | **--** | **1440913.17** | **--** | | **198269.65** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 270.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1.54 | 1128.358 | 1277.00 | | 1440913.17 | | | | |
| **271** | **Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель в траншее один. Демонтаж** | **м кабеля** | **697** | | **161.81** | **133.37** | **112781.57** | **92958.89** | **--** | **43098.02** | **168349.96** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **28.44** | **57.44** | **19822.68** | **40035.68** | | **12470.37** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство постели | | | | | | | | | | |
| 271.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.06 | 12.546 | 1580.00 | | 19822.68 | | | | |
| 271.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02994 | 20.8403 | | | | | | | |
| 271.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.01497 | 10.43409 | | 5693.00 | | 59401.27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01497 | 10.43409 | | 2257.00 | | 23549.74 | | | |
| 271.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.01497 | 10.43409 | | 3216.00 | | 33556.03 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01497 | 10.43409 | | 1580.00 | | 16485.86 | | | |
| **272** | **С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | **6.273** | | **891.00** | **--** | **5589.24** | **--** | | **--** | **6036.38** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **447.14** | |
| **273** | **С3411-103-0210 411-103-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **6.273** | | **550.00** | **--** | **3450.15** | **--** | | **--** | **3726.16** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **276.01** | |
| **274** | **С3414-104-0602 414-104-0602 РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Разгрузка** | **т** | **6.273** | | **611.00** | **--** | **3832.80** | **--** | | **--** | **4139.42** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **306.62** | |
| | | **МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.** | | | | | | | | | | |
| **275** | **Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **517** | | **1026.43** | **--** | **530664.31** | **--** | **--** | **382078.30** | **985762.02** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1026.43** | **--** | **530664.31** | **--** | | **73019.41** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 275.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0.972 | 502.524 | 1056.00 | | 530664.31 | | | | |
| **276** | **Е11-010205-0502<br>1101-0205-0502<br>РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. ПГС** | **м3 грунта** | **146.8** | | **1026.43** | **--** | **150679.92** | **--** | **--** | **108489.55** | **279903.02** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1026.43** | **--** | **150679.92** | **--** | | **20733.56** | |
| | | Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 276.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0.972 | 142.6896 | 1056.00 | | 150679.92 | | | | |
| **277** | **С1211-601-0101<br>211-601-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **146.8** | | **7034.00** | **--** | **1032591.20** | **--** | **1032591.20** | **--** | **1115198.50** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **82607.30** | |
| **278** | **Е11-230101-0101<br>1123-0101-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Основание под трубопроводы из смеси песчано-гравийной природной. Устройство** | **м3 основания** | **59** | | **9155.50** | **180.84** | **540174.50** | **10669.56** | **456506.60** | **75498.43** | **664926.76** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1237.26** | **55.30** | **72998.34** | **3262.70** | | **49253.83** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | | |
| 278.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.02 | 60.18 | 1213.00 | | 72998.34 | | | | |
| 278.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.035 | 2.065 | | | | | | | |
| 278.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.035 | 2.065 | | 5167.00 | | 10669.85 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.035 | 2.065 | | 1580.00 | | 3262.70 | | | |
| **278.4** | **100414 С** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **1.1** | **64.9** | **7034.00** | | | | **456506.60** | | |
| **279** | **Ц13-100904-0101<br>1310-0904-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** | **км кабеля** | **1.95** | | **32169.58** | **21635.98** | **62730.68** | **42190.16** | **--** | **18689.66** | **87933.97** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **10533.60** | **5178.60** | **20540.52** | **10098.27** | | **6513.63** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)<br>2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее<br>3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах | | | | | | | | | | |
| 279.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 21 | 12.285 | 1672.00 | | 20540.52 | | | | |
| 279.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.712 | 5.2884 | | | | | | | |
| 279.3 | 242 С | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 1.32 | 2.574 | | 11637.00 | | 29953.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.32 | 2.574 | | 2257.00 | | 5809.52 | | | |
| 279.4 | 642 С | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 1.392 | 2.7144 | | 3812.00 | | 10347.29 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.392 | 2.7144 | | 1580.00 | | 4288.75 | | | |
| 279.5 | 1868 С | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 1.392 | 2.7144 | | 696.00 | | 1889.22 | | | |
| **280** | **С1261-201-0613<br>261-201-0613<br>РСНБ РК 2015<br>прим.** | **Лента сигнальная** | **м** | **1950** | | **50.00** | **--** | **97500.00** | **--** | **97500.00** | **--** | **105300.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7800.00** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **281** | **Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** | **канало-километр трубопровода** | **3.9** | | **175522.64** | **--** | **684538.30** | **--** | **11265.70** | **511687.18** | **1291923.51** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **172634.00** | **--** | **673272.60** | **--** | | **95698.04** | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание основания траншеи<br>2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи<br>3. Укладка труб в траншее<br>4. Заделка стыков труб<br>5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами<br>6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб<br>7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке | | | | | | | | | | |
| 281.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 133 | 518.7 | 1298.00 | | 673272.60 | | | | |
| **281.2** | **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** | **0.08** | **0.312** | **34278.00** | | | | **10694.74** | | |
| 281.3 | 244581 С | Бензин АИ-92 | кг | 0.8 | 3.12 | 183.00 | | | | 570.96 | | |
| **282** | **С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **3900** | | **2352.00** | **--** | **9172800.00** | **--** | **9172800.00** | **--** | **9906624.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **733824.00** | |
| **283** | **Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | **м кабеля** | **1770** | | **364.00** | **161.08** | **644280.00** | **285111.60** | **79508.40** | **271001.16** | **988503.65** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **158.00** | **54.65** | **279660.00** | **96730.50** | | **73222.49** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабана<br>3. Установка и снятие роликов<br>4. Монтаж и демонтаж переговорной связи<br>5. Прокладка кабеля<br>6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>7. Маркировка | | | | | | | | | | |
| 283.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.1 | 177 | 1580.00 | | 279660.00 | | | | |
| 283.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0378 | 66.906 | | | | | | | |
| 283.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0039 | 6.903 | | 5693.00 | | 39298.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 6.903 | | 2257.00 | | 15580.07 | | | |
| 283.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.03 | 53.1 | | 4195.00 | | 222754.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.03 | 53.1 | | 1323.00 | | 70251.30 | | | |
| 283.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.03 | 53.1 | | 16.00 | | 849.60 | | | |
| 283.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0039 | 6.903 | | 3216.00 | | 22200.05 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 6.903 | | 1580.00 | | 10906.74 | | | |
| 283.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.0004 | 0.708 | 317.00 | | | | 224.44 | | |
| 283.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000008 | 0.01416 | 1813594.00 | | | | 25680.49 | | |
| 283.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.000096 | 0.16992 | 1755.00 | | | | 298.21 | | |
| 283.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000005 | 0.00885 | 5897974.00 | | | | 52197.07 | | |
| 283.11 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000083 | 0.147264 | 380.00 | | | | 55.96 | | |
| 283.12 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 1.062 | 910.00 | | | | 966.42 | | |
| 283.13 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.000041 | 0.07257 | 1092.00 | | | | 79.25 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **284** | **С1243-101-0311 243-101-0311 РСНБ РК 2015** | **Кабели силовые АСБ 3х240-10 ГОСТ 18410-73** | **км** | **1.77** | | **6860992.00** | **--** | **12143955.84** | **--** | **12143955.84** | **--** | **13115472.31** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **971516.47** | |
| **285** | **Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель** | **м кабеля** | **1770** | | **472.54** | **377.74** | **836395.80** | **668599.80** | **--** | **328145.26** | **1257704.34** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **94.80** | **162.69** | **167796.00** | **287961.30** | | **93163.28** | |
| | | Состав работ:<br>1. Покрытие кабеля | | | | | | | | | | |
| 285.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.06 | 106.2 | 1580.00 | | 167796.00 | | | | |
| 285.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0848 | 150.096 | | | | | | | |
| 285.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0424 | 75.048 | | 5693.00 | | 427248.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0424 | 75.048 | | 2257.00 | | 169383.34 | | | |
| 285.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0424 | 75.048 | | 3216.00 | | 241354.37 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0424 | 75.048 | | 1580.00 | | 118575.84 | | | |
| **286** | **С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2015** | **Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012** | **1000 шт.** | **6.501** | | **50575.00** | **--** | **328788.08** | **--** | **328788.08** | **--** | **355091.13** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **26303.05** | |
| **287** | **Ц13-080401-0101 1308-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6** | **Муфта соединительная для кабеля. Монтаж** | **шт.** | **22** | | **25411.71** | **--** | **559057.62** | **--** | **280977.62** | **200217.60** | **820017.24** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **12640.00** | **--** | **278080.00** | **--** | | **60742.02** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и снятие палатки<br>2. Монтаж муфты | | | | | | | | | | |
| 287.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 8 | 176 | 1580.00 | | 278080.00 | | | | |
| 287.2 | 146128 С | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм | т | 0.0001 | 0.0022 | 2243595.00 | | | | 4935.91 | | |
| 287.3 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1 | 22 | 153.00 | | | | 3366.00 | | |
| 287.4 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.31 | 6.82 | 652.00 | | | | 4446.64 | | |
| 287.5 | 147557 С | Перчатка термоусаживаемая | шт. | 1 | 22 | 310.00 | | | | 6820.00 | | |
| 287.6 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.0004 | 0.0088 | 5897974.00 | | | | 51902.17 | | |
| 287.7 | 237217 С | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0.002 | 0.044 | 144429.00 | | | | 6354.88 | | |
| 287.8 | 242948 С | Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 22 | 9187.00 | | | | 202114.00 | | |
| 287.9 | 244584 С | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.0005 | 0.011 | 70228.00 | | | | 772.51 | | |
| 287.10 | 249486 С | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0.00002 | 0.00044 | 603465.00 | | | | 265.52 | | |
| **288** | **С1243-903-6004 243-903-6004 РСНБ РК 2015** | **Муфты соединительные типа POLJ-12/3х240-400-Т для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, со стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86** | **шт.** | **22** | | **348519.00** | **--** | **7667418.00** | **--** | **7667418.00** | **--** | **8280811.44** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **613393.44** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | | **36018141.18** | **1099530.00** | **31271311.44** | **2976362.63** | **42114064.12** |
| | | | | | | | | **3634427.54** | **438088.45** | **--** | **3119560.30** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **22026619.51** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **360486.02** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **1200724.95** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 19811373.84 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 861151.70 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 1831021.70 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | 24718792.91 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 727.17 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1200724.95 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 4818721.67 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | 467772.30 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 2871791.00 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 97500.00 | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | 1361379.28 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | 12872.20 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 2115210.94 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 554714.61 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 7488647.22 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 2354.51 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 2871791.00 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 9172800.00 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 9172800.00 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 733824.00 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 9906624.00 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | 42114064.13 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 3081.68 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 4072516.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.ПЕРЕУСТРОЙСТВО №4, двух ВЛ 110кВ** | | | | | | | | | | |
| | | **ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.** | | | | | | | | | | |
| **289** | **Е11-330104-0111 1133-0104-0111 РСНБ РК 2015** | **Демонтаж опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 15 т** | **1т** | **43.54** | | **45197.25** | **23634.51** | **1967888.26** | **1029046.56** | **--** | **995425.76** | **3200379.14** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **21562.74** | **7015.17** | **938841.70** | **305440.50** | | **237065.12** | |
| | | Состав работ:<br>1. Распаковка пакетов с деталями<br>2. Сортировка по маркам<br>3. Последовательная сборка болтовых конструкций и присоединения сварных секций<br>4. Установка опор<br>5. Выверка и окончательное закрепление опор<br>6. Присоединение шин заземления | | | | | | | | | | |
| 289.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 21.9 | 572.1156 | 1641.00 | | 938841.70 | | | | |
| 289.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.801 | 165.4955 | | | | | | | |
| 289.3 | 512 С | Домкраты гидравлические, до 25 т | маш.-ч | 1.946 | 84.72884 | | 10.00 | | 847.29 | | | |
| 289.4 | 776 С | Краны на автомобильном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.469 | 20.42026 | | 7377.00 | | 150640.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.469 | 20.42026 | | 2257.00 | | 46088.53 | | | |
| 289.5 | 821 С | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 1.771 | 77.10934 | | 6954.00 | | 536218.35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.771 | 77.10934 | | 1888.00 | | 145582.43 | | | |
| 289.6 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 1.085 | 47.2409 | | 3951.00 | | 186648.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.085 | 47.2409 | | 1580.00 | | 74640.62 | | | |
| 289.7 | 1881 С | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.476 | 20.72504 | | 7464.00 | | 154691.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.476 | 20.72504 | | 1888.00 | | 39128.88 | | | |
| **290** | **С3414-103-0501 414-103-0501 РСНБ РК 2015** | **Конструкции металлические. Погрузка** | **т** | **43.54** | | **707.00** | **--** | **30782.78** | **--** | | **--** | **33245.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2462.62** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **291** | **С3411-103-0210<br>411-103-0210<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **43.54** | | **550.00** | **--** | **23947.00** | **--** | | **--** | **25862.76** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1915.76** | |
| **292** | **С3414-103-0502<br>414-103-0502<br>РСНБ РК 2015** | **Конструкции металлические. Разгрузка** | **т** | **43.54** | | **707.00** | **--** | **30782.78** | **--** | | **--** | **33245.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2462.62** | |
| **293** | **Е11-330105-0102<br>1133-0105-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4<br>к=0,6** | **Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Демонтаж. Длина анкерного пролета свыше 1 км** | **км линии** | **0.628** | | **138504.11** | **69417.71** | **86980.58** | **43594.32** | **--** | **43552.84** | **140976.09** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **69086.40** | **17603.17** | **43386.26** | **11054.79** | | **10442.67** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка изоляторов в гирлянды<br>2. Раскатка проводов<br>3. Уборка проводов в землю при пересечении дорог<br>4. Соединение проводов<br>5. Устройство якорей для временного закрепления проводов в пролетах более 1 км<br>6. Натягивание и крепление проводов на анкерно-угловых опорах<br>7. Подъем проводов с гирляндами изоляторов и раскаточными роликами на промежуточные опоры<br>8. Перекладка проводов из роликов в зажимы<br>9. Изготовление петель и полупетель на опоре<br>10. Установка гасителей вибрации<br>11. Снятие монтажных роликов | | | | | | | | | | |
| 293.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 74 | 27.8832 | 1556.00 | | 43386.26 | | | | |
| 293.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 8.5188 | 5.3498 | | | | | | | |
| 293.3 | 104 С | Автогидроподъемники, высота подъема 28 м | маш.-ч | 5.124 | 3.217872 | | 9419.00 | | 30309.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5.124 | 3.217872 | | 2257.00 | | 7262.74 | | | |
| 293.4 | 1880 С | Тележки раскаточные на гусеничном ходу | маш.-ч | 0.564 | 0.354192 | | 605.00 | | 214.29 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел. | чел-ч | 0.1128 | 0.0708384 | | 1580.00 | | 111.92 | | | |
| 293.5 | 1881 С | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 2.19 | 1.37532 | | 7464.00 | | 10265.39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.19 | 1.37532 | | 1888.00 | | 2596.60 | | | |
| 293.6 | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 1.092 | 0.685776 | | 4091.00 | | 2805.51 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.092 | 0.685776 | | 1580.00 | | 1083.53 | | | |
| **294** | **С3414-104-0601<br>414-104-0601<br>РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | **1.735164** | | **891.00** | **--** | **1546.03** | **--** | | **--** | **1669.71** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **123.68** | |
| **295** | **С3411-103-0210<br>411-103-0210<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **1.735164** | | **550.00** | **--** | **954.34** | **--** | | **--** | **1030.69** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **76.35** | |
| **296** | **С3414-104-0602<br>414-104-0602<br>РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный. Разгрузка** | **т** | **1.735164** | | **611.00** | **--** | **1060.19** | **--** | | **--** | **1145.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **84.81** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **297** | **Е11-010101-0238 1101-0101-0238 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3** | **м3 грунта** | **281** | | **142.93** | **142.93** | **40163.33** | **40163.33** | **--** | **3273.54** | **46911.82** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **16.18** | **--** | **4546.58** | | **3474.95** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 297.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.006 | 1.686 | | | | | | | |
| 297.2 | 2444 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 0.006 | 1.686 | | 23821.00 | | 40162.21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.006 | 1.686 | | 2697.00 | | 4547.14 | | | |
| **298** | **Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **147.8** | | **39.47** | **39.47** | **5833.67** | **5833.67** | **--** | **1465.35** | **7882.94** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **13.77** | **--** | **2035.21** | | **583.92** | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 298.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0061 | 0.9016 | | | | | | | |
| 298.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0061 | 0.90158 | | 6470.00 | | 5833.22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0061 | 0.90158 | | 2257.00 | | 2034.87 | | | |
| **299** | **Е11-010104-0508 1101-0104-0508 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **147.8** | | **19.02** | **19.02** | **2811.16** | **2811.15** | **--** | **706.60** | **3799.18** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **6.64** | **--** | **981.39** | | **281.42** | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 299.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00294 | 0.4286 | | | | | | | |
| 299.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.00294 | 0.434532 | | 6470.00 | | 2811.42 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00294 | 0.434532 | | 2257.00 | | 980.74 | | | |
| **300** | **Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. ПГС** | **м3** | **7.2** | | **39.47** | **39.47** | **284.18** | **284.18** | **--** | **71.38** | **384.01** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **13.77** | **--** | **99.14** | | **28.45** | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 300.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0061 | 0.0439 | | | | | | | |
| 300.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.0061 | 0.04392 | | 6470.00 | | 284.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0061 | 0.04392 | | 2257.00 | | 99.13 | | | |
| **301** | **Е11-010104-0508 1101-0104-0508 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. ПГС** | **м3** | **7.2** | | **19.02** | **19.02** | **136.94** | **136.95** | **--** | **34.42** | **185.07** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **6.64** | **--** | **47.81** | | **13.71** | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 301.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00294 | 0.0209 | | | | | | | |
| 301.2 | 259 С | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.00294 | 0.021168 | | 6470.00 | | 136.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00294 | 0.021168 | | 2257.00 | | 47.78 | | | |
| **302** | **С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2015** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **7.2** | | **7034.00** | **--** | **50644.80** | **--** | **50644.80** | **--** | **54696.38** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4051.58** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.** | | | | | | | | | | |
| **303** | **Е11-330104-0111 1133-0104-0111 РСНБ РК 2015** | **Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка** | **т** | **10.885** | | **69701.48** | **33763.58** | **758700.61** | **367516.57** | **--** | **400215.94** | **1251629.87** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **35937.90** | **10021.67** | **391184.04** | **109085.88** | | **92713.32** | |
| | | Состав работ:<br>1. Распаковка пакетов с деталями<br>2. Сортировка по маркам<br>3. Последовательная сборка болтовых конструкций и присоединения сварных секций<br>4. Установка опор<br>5. Выверка и окончательное закрепление опор<br>6. Присоединение шин заземления | | | | | | | | | | |
| 303.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 21.9 | 238.3815 | 1641.00 | | 391184.04 | | | | |
| 303.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5.43 | 59.1056 | | | | | | | |
| 303.3 | 512 С | Домкраты гидравлические, до 25 т | маш.-ч | 2.78 | 30.2603 | | 10.00 | | 302.60 | | | |
| 303.4 | 776 С | Краны на автомобильном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.67 | 7.29295 | | 7377.00 | | 53800.09 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.67 | 7.29295 | | 2257.00 | | 16460.19 | | | |
| 303.5 | 821 С | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 2.53 | 27.53905 | | 6954.00 | | 191506.55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.53 | 27.53905 | | 1888.00 | | 51993.73 | | | |
| 303.6 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 1.55 | 16.87175 | | 3951.00 | | 66660.28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.55 | 16.87175 | | 1580.00 | | 26657.36 | | | |
| 303.7 | 1881 С | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.68 | 7.4018 | | 7464.00 | | 55247.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 7.4018 | | 1888.00 | | 13974.60 | | | |
| **304** | **С1252-301-0343 252-301-0343 РСНБ РК 2015** | **Опора металлическая У/УС, из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа УС110-6** | **шт.** | **1** | | **9814521.00** | **--** | **9814521.00** | **--** | **9814521.00** | **--** | **10599682.68** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **785161.68** | |
| **305** | **Е11-330104-0106 1133-0104-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка** | **т** | **15.177** | | **76513.40** | **33063.40** | **1161243.87** | **501803.22** | **--** | **646395.59** | **1952250.62** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **43450.00** | **9788.09** | **659440.65** | **148553.84** | | **144611.16** | |
| | | Состав работ:<br>1. Распаковка пакетов с деталями<br>2. Сортировка по маркам<br>3. Последовательная сборка болтовых конструкций и присоединения сварных секций<br>4. Установка опор<br>5. Выверка и окончательное закрепление опор<br>6. Присоединение шин заземления | | | | | | | | | | |
| 305.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 27.5 | 417.3675 | 1580.00 | | 659440.65 | | | | |
| 305.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5.38 | 81.6523 | | | | | | | |
| 305.3 | 512 С | Домкраты гидравлические, до 25 т | маш.-ч | 2.41 | 36.57657 | | 10.00 | | 365.77 | | | |
| 305.4 | 776 С | Краны на автомобильном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.61 | 9.25797 | | 7377.00 | | 68296.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.61 | 9.25797 | | 2257.00 | | 20895.24 | | | |
| 305.5 | 821 С | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 2.23 | 33.84471 | | 6954.00 | | 235356.11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.23 | 33.84471 | | 1888.00 | | 63898.81 | | | |
| 305.6 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 1.93 | 29.29161 | | 3951.00 | | 115731.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.93 | 29.29161 | | 1580.00 | | 46280.74 | | | |
| 305.7 | 1881 С | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0.61 | 9.25797 | | 7464.00 | | 69101.49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.61 | 9.25797 | | 1888.00 | | 17479.05 | | | |
| 305.8 | 2653 С | Гайковерт пневматический | маш.-ч | 2.54 | 38.54958 | | 336.00 | | 12952.66 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **306** | **С1252-301-0297 252-301-0297 РСНБ РК 2015** | **Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС110-10В, болтовой вариант** | **шт.** | **3** | | **4575072.00** | **--** | **13725216.00** | **--** | **13725216.00** | **--** | **14823233.28** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1098017.28** | |
| **307** | **Е11-330101-0108 1133-0101-0108 РСНБ РК 2015** | **Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3/фундамент Ф2-А-Р/** | **1м3** | **4.8** | | **12547.94** | **7284.74** | **60230.11** | **34966.75** | **1148.54** | **28149.50** | **95449.98** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **5023.92** | **2306.68** | **24114.82** | **11072.06** | | **7070.37** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров<br>2. Укладка шин заземлителей в котлован | | | | | | | | | | |
| 307.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 3.46 | 16.608 | 1452.00 | | 24114.82 | | | | |
| 307.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.1 | 5.28 | | | | | | | |
| 307.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 0.1 | 0.48 | | 608.00 | | 291.84 | | | |
| 307.4 | 776 С | Краны на автомобильном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.84 | 4.032 | | 7377.00 | | 29744.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.84 | 4.032 | | 2257.00 | | 9100.22 | | | |
| 307.5 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 0.26 | 1.248 | | 3951.00 | | 4930.85 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.26 | 1.248 | | 1580.00 | | 1971.84 | | | |
| 307.6 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00008 | 0.000384 | 211214.00 | | | | 81.11 | | |
| **307.7** | **279845 С** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.0008** | **0.00384** | **277977.00** | | | | **1067.43** | | |
| **308** | **С1225-204-0103 225-204-0103 РСНБ РК 2015** | **Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-А-Р** | **шт.** | **4** | | **167358.00** | **--** | **669432.00** | **--** | **669432.00** | **--** | **722986.56** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **53554.56** | |
| **309** | **Е11-330101-0108 1133-0101-0108 РСНБ РК 2015** | **Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под промежуточные опоры объемом до 3 м3/фундамент Ф6-4-Р/** | **1м3** | **26.88** | | **12547.94** | **7284.74** | **337288.63** | **195813.81** | **6431.85** | **157637.22** | **534519.92** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **5023.92** | **2306.68** | **135042.97** | **62003.56** | | **39594.07** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров<br>2. Укладка шин заземлителей в котлован | | | | | | | | | | |
| 309.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 3.46 | 93.0048 | 1452.00 | | 135042.97 | | | | |
| 309.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.1 | 29.568 | | | | | | | |
| 309.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 0.1 | 2.688 | | 608.00 | | 1634.30 | | | |
| 309.4 | 776 С | Краны на автомобильном ходу, 16 т | маш.-ч | 0.84 | 22.5792 | | 7377.00 | | 166566.76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.84 | 22.5792 | | 2257.00 | | 50961.25 | | | |
| 309.5 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 0.26 | 6.9888 | | 3951.00 | | 27612.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.26 | 6.9888 | | 1580.00 | | 11042.30 | | | |
| 309.6 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00008 | 0.00215 | 211214.00 | | | | 454.19 | | |
| **309.7** | **279845 С** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.0008** | **0.021504** | **277977.00** | | | | **5977.62** | | |
| **310** | **С1225-204-0195 225-204-0195 РСНБ РК 2015** | **Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф6-4-Р** | **шт.** | **12** | | **246885.00** | **--** | **2962620.00** | **--** | **2962620.00** | **--** | **3199629.60** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **237009.60** | |
| **311** | **Е11-330105-0108 1133-0105-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км** | **км линии** | **1.945** | | **207665.32** | **98900.92** | **403909.05** | **192362.29** | **--** | **208338.52** | **661227.37** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **108764.40** | **25129.25** | **211546.76** | **48876.39** | | **48979.81** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка изоляторов в гирлянды<br>2. Раскатка проводов<br>3. Уборка проводов в землю при пересечении дорог | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Соединение проводов<br>5. Устройство якорей для временного закрепления проводов в пролетах более 1 км<br>6. Натягивание и крепление проводов на анкерно-угловых опорах<br>7. Подъем проводов с гирляндами изоляторов и раскаточными роликами на промежуточные опоры<br>8. Перекладка проводов из роликов в зажимы<br>9. Изготовление петель и полупетель на опоре<br>10. Установка гасителей вибрации<br>11. Снятие монтажных роликов | | | | | | | | | | |
| 311.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 69.9 | 135.9555 | 1556.00 | | 211546.76 | | | | |
| 311.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 12.228 | 23.7835 | | | | | | | |
| 311.3 | 104 С | Автогидроподъемники, высота подъема 28 м | маш.-ч | 6.97 | 13.55665 | | 9419.00 | | 127690.09 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6.97 | 13.55665 | | 2257.00 | | 30597.36 | | | |
| 311.4 | 1880 С | Тележки раскаточные на гусеничном ходу | маш.-ч | 0.94 | 1.8283 | | 605.00 | | 1106.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел. | чел-ч | 0.188 | 0.36566 | | 1580.00 | | 577.74 | | | |
| 311.5 | 1881 С | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 3.54 | 6.8853 | | 7464.00 | | 51391.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.54 | 6.8853 | | 1888.00 | | 12999.45 | | | |
| 311.6 | 2510 С | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 1.53 | 2.97585 | | 4091.00 | | 12174.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.53 | 2.97585 | | 1580.00 | | 4701.84 | | | |
| **312** | **С1243-604-0132 243-604-0132 РСНБ РК 2015** | **Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 240/32 мм2** | **км** | **1.945** | | **1125911.00** | **--** | **2189896.90** | **--** | **2189896.90** | **--** | **2365088.65** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **175191.75** | |
| | | **ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО 4ШТ.** | | | | | | | | | | |
| **313** | **Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | **м** | **10** | | **667.53** | **25.83** | **6675.30** | **258.30** | **4275.00** | **1603.01** | **8940.57** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **214.20** | **8.44** | **2142.00** | **84.40** | | **662.26** | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка<br>3. Приварка | | | | | | | | | | |
| 313.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.14 | 1.4 | 1530.00 | | 2142.00 | | | | |
| 313.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0044 | 0.044 | | | | | | | |
| 313.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.022 | | 5693.00 | | 125.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.022 | | 2257.00 | | 49.65 | | | |
| 313.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0313 | 0.313 | | 199.00 | | 62.29 | | | |
| 313.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.022 | | 3216.00 | | 70.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.022 | | 1580.00 | | 34.76 | | | |
| 313.6 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.000009 | 0.00009 | 234305.00 | | | | 21.09 | | |
| 313.7 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.037 | 0.37 | 910.00 | | | | 336.70 | | |
| 313.8 | 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 | т | 0.0013 | 0.013 | 301324.00 | | | | 3917.21 | | |
| **314** | **Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **12** | | **4951.45** | **204.10** | **59417.40** | **2449.20** | **40444.20** | **12527.14** | **77700.10** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1377.00** | **72.90** | **16524.00** | **874.80** | | **5755.56** | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | | | | | | | | | | |
| 314.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.9 | 10.8 | 1530.00 | | 16524.00 | | | | |
| 314.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.038 | 0.456 | | | | | | | |
| 314.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.019 | 0.228 | | 5693.00 | | 1298.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019 | 0.228 | | 2257.00 | | 514.60 | | | |
| 314.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.175 | 2.1 | | 199.00 | | 417.90 | | | |
| 314.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.019 | 0.228 | | 3216.00 | | 733.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019 | 0.228 | | 1580.00 | | 360.24 | | | |
| 314.6 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.000065 | 0.00078 | 234305.00 | | | | 182.76 | | |
| 314.7 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.2 | 2.4 | 910.00 | | | | 2184.00 | | |
| 314.8 | 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 | т | 0.0116 | 0.1392 | 273545.00 | | | | 38077.46 | | |
| **315** | **Ц13-080208-0210<br>1308-0208-0210<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17** | **Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.** | **м** | **2.4** | | **686.49** | **4.46** | **1647.56** | **10.70** | **133.18** | **1084.64** | **2950.78** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **626.53** | **1.15** | **1503.68** | **2.76** | | **218.58** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Раскладка и прокладка проводов<br>3. Присоединение | | | | | | | | | | |
| 315.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.39 | 0.9828 | 1530.00 | | 1503.68 | | | | |
| 315.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0006 | 0.0014 | | | | | | | |
| 315.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.128 | 0.3072 | | 14.00 | | 4.30 | | | |
| 315.4 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.00072 | | 5693.00 | | 4.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.00072 | | 2257.00 | | 1.63 | | | |
| 315.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.00072 | | 3216.00 | | 2.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.00072 | | 1580.00 | | 1.14 | | | |
| 315.6 | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.0204 | 0.04896 | 450.00 | | | | 22.03 | | |
| 315.7 | 241448 С | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0.204 | 0.4896 | 227.00 | | | | 111.14 | | |
| **316** | **С1243-602-0108<br>243-602-0108<br>РСНБ РК 2015** | **Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80** | **км** | **0.0024** | | **661811.00** | **--** | **1588.35** | **--** | **1588.35** | **--** | **1715.42** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **127.07** | |
| **317** | **С1222-504-0101<br>222-504-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Наплавленный металл ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0.1872** | | **645410.00** | **--** | **120820.75** | **--** | **120820.75** | **--** | **130486.41** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9665.66** | |
| | | **Поддерживающая одноцепная изолирующая подвеска провода АС 240/32. ПП-1 18шт.** | | | | | | | | | | |
| **318** | **С1252-201-0311<br>252-201-0311<br>РСНБ РК 2015** | **Узел крепления типа КГП-16-3** | **шт.** | **18** | | **1071.00** | **--** | **19278.00** | **--** | **19278.00** | **--** | **20820.24** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1542.24** | |
| **319** | **С1252-201-0102<br>252-201-0102<br>РСНБ РК 2015** | **Серьга типа СР-7-16** | **шт.** | **18** | | **510.00** | **--** | **9180.00** | **--** | **9180.00** | **--** | **9914.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **734.40** | |
| **320** | **С1252-106-0111<br>252-106-0111<br>РСНБ РК 2015** | **Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W** | **шт.** | **216** | | **5503.00** | **--** | **1188648.00** | **--** | **1188648.00** | **--** | **1283739.84** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **95091.84** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 321 | С1252-201-0804<br>252-201-0804<br>РСНБ РК 2015 | Зажимное устройство для ПГН 3-5А | шт. | 18 | 1320.00 | -- | 23760.00 | -- | 23760.00 | -- | 25660.80 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1900.80 | |
| | | Натяжная одноцепная изолирующая подвеска провода АС 240/32, НП-1 12шт. | | | | | | | | | |
| 322 | С1252-201-0503<br>252-201-0503<br>РСНБ РК 2015 | Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 24 | 1721.00 | -- | 41304.00 | -- | 41304.00 | -- | 44608.32 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3304.32 | |
| 323 | С1252-201-0603<br>252-201-0603<br>РСНБ РК 2015 | Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 24 | 1300.00 | -- | 31200.00 | -- | 31200.00 | -- | 33696.00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2496.00 | |
| 324 | С1252-201-0635<br>252-201-0635<br>РСНБ РК 2015 | Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое | шт. | 12 | 4154.00 | -- | 49848.00 | -- | 49848.00 | -- | 53835.84 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3987.84 | |
| 325 | С1252-201-0706<br>252-201-0706<br>РСНБ РК 2015 | Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 2512.00 | -- | 30144.00 | -- | 30144.00 | -- | 32555.52 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2411.52 | |
| 326 | С1252-201-0103<br>252-201-0103<br>РСНБ РК 2015 | Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 653.00 | -- | 7836.00 | -- | 7836.00 | -- | 8462.88 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 626.88 | |
| 327 | С1252-106-0119<br>252-106-0119<br>РСНБ РК 2015 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСВ120Б 112W | шт. | 120 | 6317.00 | -- | 758040.00 | -- | 758040.00 | -- | 818683.20 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 60643.20 | |
| 328 | С1252-201-0212<br>252-201-0212<br>РСНБ РК 2015 | Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое | шт. | 12 | 2980.00 | -- | 35760.00 | -- | 35760.00 | -- | 38620.80 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2860.80 | |
| 329 | С1252-203-0203<br>252-203-0203<br>РСНБ РК 2015 | Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6Б | шт. | 12 | 5695.00 | -- | 68340.00 | -- | 68340.00 | -- | 73807.20 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5467.20 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 36780361.57 | 2417051.00 | 31850510.57 | 2500481.45 | 42423310.47 |
| | | | | | | | 2423726.88 | 704759.11 | -- | 3142467.44 | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 4205913.51 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 44852.38 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 21131.64 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 4138173.25 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 15214.79 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 337690.26 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 4558818.56 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 13.68 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 21131.64 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 32453627.31 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 7580.39 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 3107354.35 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 23856387.00 | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | 3682696.80 | | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | 89073.12 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2485266.66 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2795111.51 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 37734005.48 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1874.64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 3107354.35 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | 120820.75 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 120820.75 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 9665.66 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | 130486.41 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | | 42423310.45 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1888.32 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 3128486.00 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 5.ПЕРЕУСТРОЙСТВО №5, двух ВЛ 10кВ Л-89** | | | | | | | | | | |
| | | **МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.** | | | | | | | | | | |
| | | **ОПОРА СТАЛЬНАЯ УА20-1(УА20-2) 2ШТ.** | | | | | | | | | | |
| **330** | **Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | **опора** | **2** | | **8756.03** | **3874.36** | **17512.06** | **7748.72** | **1354.46** | **9663.04** | **29349.11** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **4204.44** | **1834.96** | **8408.88** | **3669.92** | | **2174.01** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 330.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 3.06 | 6.12 | 1374.00 | | 8408.88 | | | | |
| 330.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.87 | 1.74 | | | | | | | |
| 330.3 | 1070 С | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.68 | 1.36 | | 4799.00 | | 6526.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 1.36 | | 2257.00 | | 3069.52 | | | |
| 330.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.19 | 0.38 | | 3216.00 | | 1222.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.19 | 0.38 | | 1580.00 | | 600.40 | | | |
| 330.5 | 146692 С | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.00003 | 0.00006 | 524381.00 | | | | 31.46 | | |
| **330.6** | **146693 С** | **Смазка для электрооборудования** | **кг** | **0.1** | **0.2** | **1607.00** | | | | **321.40** | | |
| 330.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.02 | 0.04 | 90.00 | | | | 3.60 | | |
| **330.8** | **242810 С** | **Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **6** | **12** | **45.00** | | | | **540.00** | | |
| **330.9** | **249408 С** | **Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71** | **кг** | **0.4** | **0.8** | **459.00** | | | | **367.20** | | |
| 330.10 | 249502 С | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.1 | 0.2 | 454.00 | | | | 90.80 | | |
| **331** | **С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015** | **Стойки железобетонные, предварительно напряженные конические для опор воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ - 750 кВ, марка СК 22.2-1.3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013** | **м3** | **4.6** | | **52358.00** | **--** | **240846.80** | **--** | **240846.80** | **--** | **260114.54** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **19267.74** | |
| **332** | **Е11-330101-0116 1133-0101-0116 РСНБ РК 2015** | **Ригели сборные железобетонные к фундаментам объемом до 0,2 м3. Установка** | **м3** | **0.4** | | **39021.81** | **22323.81** | **15608.72** | **8929.52** | **--** | **7414.34** | **24864.90** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **16698.00** | **6471.80** | **6679.20** | **2588.72** | | **1841.84** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров<br>2. Укладка шин заземлителей в котлован | | | | | | | | | | |
| 332.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 11.5 | 4.6 | 1452.00 | | 6679.20 | | | | |
| 332.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.56 | 1.424 | | | | | | | |
| 332.3 | 821 С | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 2.75 | 1.1 | | 6954.00 | | 7649.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.75 | 1.1 | | 1888.00 | | 2076.80 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 332.4 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 0.81 | 0.324 | | 3951.00 | | 1280.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.81 | 0.324 | | 1580.00 | | 511.92 | | | |
| **333** | **С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015** | **Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек АР5, размерами 3000 мм х 400 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 13015-2003** | **м3** | **0.4** | | **52358.00** | **--** | **20943.20** | **--** | **20943.20** | **--** | **22618.66** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1675.46** | |
| **334** | **С1261-107-0212 261-107-0212 РСНБ РК 2015** | **Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** | **т** | **0.028** | | **233942.00** | **--** | **6550.38** | **--** | **6550.38** | **--** | **7074.41** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **524.03** | |
| **335** | **Е11-330101-0101 1133-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Подножники неразъемные сборные железобетонные под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3. Установка** | **м3** | **0.034** | | **15852.48** | **8403.79** | **538.98** | **285.73** | **50.84** | **225.74** | **825.90** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **5953.20** | **2346.20** | **202.41** | **79.77** | | **61.18** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров<br>2. Укладка шин заземлителей в котлован | | | | | | | | | | |
| 335.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 4.1 | 0.1394 | 1452.00 | | 202.41 | | | | |
| 335.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.29 | 0.0439 | | | | | | | |
| 335.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 0.5 | 0.017 | | 608.00 | | 10.34 | | | |
| 335.4 | 821 С | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 1 | 0.034 | | 6954.00 | | 236.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1 | 0.034 | | 1888.00 | | 64.19 | | | |
| 335.5 | 1774 С | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 0.29 | 0.00986 | | 3951.00 | | 38.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.29 | 0.00986 | | 1580.00 | | 15.58 | | | |
| 335.6 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0005 | 0.000017 | 211214.00 | | | | 3.59 | | |
| **335.7** | **279845 С** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.005** | **0.00017** | **277977.00** | | | | **47.26** | | |
| **336** | **С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015** | **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** | **0.034** | | **52358.00** | **--** | **1780.17** | **--** | **1780.17** | **--** | **1922.58** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **142.41** | |
| **337** | **С1252-207-0548 252-207-0548 РСНБ РК 2015** | **Траверс типа ТМ 23, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **2** | | **36781.00** | **--** | **73562.00** | **--** | **73562.00** | **--** | **79446.96** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5884.96** | |
| **338** | **Прайс лист ТОО Инвольт** | **Траверса ТМ23-01** | **шт** | **2** | | **16800.89** | **--** | **33601.78** | **--** | **33601.78** | **--** | **36289.92** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2688.14** | |
| **339** | **Прайс лист ТОО Инвольт** | **Траверса ТМ24-01** | **шт** | **2** | | **35484.82** | **--** | **70969.64** | **--** | **70969.64** | **--** | **76647.21** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5677.57** | |
| **340** | **Прайс лист ТОО Инвольт** | **Траверса ТМ26** | **шт** | **24** | | **24121.43** | **--** | **578914.32** | **--** | **578914.32** | **--** | **625227.47** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **46313.15** | |
| **341** | **С1222-504-0101 222-504-0101 РСНБ РК 2015** | **Хомут Х500** | **т** | **0.0066** | | **645410.00** | **--** | **4259.71** | **--** | **4259.71** | **--** | **4600.49** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **340.78** | |
| **342** | **С1222-504-0101 222-504-0101 РСНБ РК 2015** | **Шпилька ША-1** | **т** | **0.0128** | | **645410.00** | **--** | **8261.25** | **--** | **8261.25** | **--** | **8922.15** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **660.90** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 343 | С1222-504-0101<br>222-504-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Круг д10 L=4000** | т | 0.00984 | | 645410.00 | -- | 6350.83 | -- | 6350.83 | -- | 6858.90 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 508.07 | |
| 344 | С1252-102-0225<br>252-102-0225<br>РСНБ РК 2015 | **Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-93** | шт. | 6 | | 1916.00 | -- | 11496.00 | -- | 11496.00 | -- | 12415.68 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 919.68 | |
| 345 | С1252-108-0704<br>252-108-0704<br>РСНБ РК 2015 | **Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004** | шт. | 6 | | 50.00 | -- | 300.00 | -- | 300.00 | -- | 324.00 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 24.00 | |
| 346 | С1252-207-2103<br>252-207-2103<br>РСНБ РК 2015 | **Вязка спиральная ВС-95 ГОСТ Р 51177-2017** | комплект | 6 | | 467.00 | -- | 2802.00 | -- | 2802.00 | -- | 3026.16 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 224.16 | |
| 347 | С1252-204-0807<br>252-204-0807<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные плашечные ПА-3-2 ГОСТ Р 51177-98** | шт. | 6 | | 507.00 | -- | 3042.00 | -- | 3042.00 | -- | 3285.36 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 243.36 | |
| 348 | С1252-206-0507<br>252-206-0507<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-98** | шт. | 36 | | 717.00 | -- | 25812.00 | -- | 25812.00 | -- | 27876.96 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2064.96 | |
| 349 | С1252-106-0204<br>252-106-0204<br>РСНБ РК 2015 | **Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-AIV ГОСТ 28856-90** | шт. | 12 | | 5549.00 | -- | 66588.00 | -- | 66588.00 | -- | 71915.04 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 5327.04 | |
| 350 | С1252-203-0202<br>252-203-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98** | шт. | 12 | | 1663.00 | -- | 19956.00 | -- | 19956.00 | -- | 21552.48 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1596.48 | |
| 351 | С1261-404-0308<br>261-404-0308<br>РСНБ РК 2015 | **Разрядник искровой оцинкованный SDI10-2 ГОСТ Р 51177-98** | шт. | 12 | | 1123.00 | -- | 13476.00 | -- | 13476.00 | -- | 14554.08 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1078.08 | |
| 352 | С1252-204-0802<br>252-204-0802<br>РСНБ РК 2015 | **Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 12 | | 397.00 | -- | 4764.00 | -- | 4764.00 | -- | 5145.12 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 381.12 | |
| 353 | С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87** | кг | 3.54396 | | 985.00 | -- | 3490.80 | -- | 3490.80 | -- | 3770.06 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 279.26 | |
| 354 | Е11-330204-0202<br>1133-0204-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** | км линии | 0.3 | | 132545.81 | 64041.90 | 39763.74 | 19212.57 | 833.73 | 21515.04 | 66181.08 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 65724.80 | 23921.20 | 19717.44 | 7176.36 | | 4902.30 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах<br>2. Раскатка проводов<br>3. Соединение проводов<br>4. Подъем проводов на опоры<br>5. Натягивание и визирование проводов<br>6. Крепление проводов и устройство перемычек | | | | | | | | | | |
| 354.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 43.7 | 13.11 | 1504.00 | | 19717.44 | | | | |
| 354.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 15.14 | 4.542 | | | | | | | |
| 354.3 | 102 С | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 5.82 | 1.746 | | 5332.00 | | 9309.67 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5.82 | 1.746 | | 1580.00 | | 2758.68 | | | |
| 354.4 | 2477 С | Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 6.87 | 2.061 | | 3658.00 | | 7539.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6.87 | 2.061 | | 1580.00 | | 3256.38 | | | |
| 354.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.45 | 0.735 | | 3216.00 | | 2363.76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.45 | 0.735 | | 1580.00 | | 1161.30 | | | |
| 354.6 | 146693 С | Смазка для электрооборудования | кг | 0.1 | 0.03 | 1607.00 | | | | 48.21 | | |
| 354.7 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.05 | 0.015 | 90.00 | | | | 1.35 | | |
| 354.8 | 149365 С | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0.00006 | 0.000018 | 57042.00 | | | | 1.03 | | |
| 354.9 | 149372 С | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00022 | 0.000066 | 379074.00 | | | | 25.02 | | |
| **354.10** | **242985 С** | **Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **3.4** | **1.02** | **423.00** | | | | **431.46** | | |
| **354.11** | **244660 С** | **Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78** | **т** | **0.002** | **0.0006** | **544445.00** | | | | **326.67** | | |
| **355** | **С1243-701-0133 243-701-0133 РСНБ РК 2015** | **Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-1 3х95+1х70+16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005** | **км** | **0.3** | | **1789706.00** | **--** | **536911.80** | **--** | **536911.80** | **--** | **579864.74** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **42952.94** | |
| | | **ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО 2ШТ.** | | | | | | | | | | |
| **356** | **Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | **м** | **5** | | **667.53** | **25.83** | **3337.65** | **129.15** | **2137.50** | **801.50** | **4470.29** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **214.20** | **8.44** | **1071.00** | **42.20** | | **331.13** | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка<br>3. Приварка | | | | | | | | | | |
| 356.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.14 | 0.7 | 1530.00 | | 1071.00 | | | | |
| 356.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0044 | 0.022 | | | | | | | |
| 356.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.011 | | 5693.00 | | 62.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.011 | | 2257.00 | | 24.83 | | | |
| 356.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0313 | 0.1565 | | 199.00 | | 31.14 | | | |
| 356.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0022 | 0.011 | | 3216.00 | | 35.38 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.011 | | 1580.00 | | 17.38 | | | |
| 356.6 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.000009 | 0.000045 | 234305.00 | | | | 10.54 | | |
| 356.7 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.037 | 0.185 | 910.00 | | | | 168.35 | | |
| 356.8 | 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 | т | 0.0013 | 0.0065 | 301324.00 | | | | 1958.61 | | |
| **357** | **Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **6** | | **4951.45** | **204.10** | **29708.70** | **1224.60** | **20222.10** | **6263.57** | **38850.05** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1377.00** | **72.90** | **8262.00** | **437.40** | | **2877.78** | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | | | | | | | | | | |
| 357.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.9 | 5.4 | 1530.00 | | 8262.00 | | | | |
| 357.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.038 | 0.228 | | | | | | | |
| 357.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.019 | 0.114 | | 5693.00 | | 649.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019 | 0.114 | | 2257.00 | | 257.30 | | | |
| 357.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.175 | 1.05 | | 199.00 | | 208.95 | | | |
| 357.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.019 | 0.114 | | 3216.00 | | 366.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019 | 0.114 | | 1580.00 | | 180.12 | | | |
| 357.6 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.000065 | 0.00039 | 234305.00 | | | | 91.38 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 357.7 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.2 | 1.2 | 910.00 | | | | 1092.00 | | |
| 357.8 | 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 | т | 0.0116 | 0.0696 | 273545.00 | | | | 19038.73 | | |
| **358** | **Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.** | **м** | **1.2** | | **686.49** | **4.46** | **823.78** | **5.35** | **66.59** | **542.32** | **1475.39** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **626.53** | **1.15** | **751.84** | **1.38** | | **109.29** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Раскладка и прокладка проводов<br>3. Присоединение | | | | | | | | | | |
| 358.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.39 | 0.4914 | 1530.00 | | 751.84 | | | | |
| 358.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0006 | 0.0007 | | | | | | | |
| 358.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.128 | 0.1536 | | 14.00 | | 2.15 | | | |
| 358.4 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.00036 | | 5693.00 | | 2.05 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.00036 | | 2257.00 | | 0.81 | | | |
| 358.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0003 | 0.00036 | | 3216.00 | | 1.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0003 | 0.00036 | | 1580.00 | | 0.57 | | | |
| 358.6 | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.0204 | 0.02448 | 450.00 | | | | 11.02 | | |
| 358.7 | 241448 С | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0.204 | 0.2448 | 227.00 | | | | 55.57 | | |
| **359** | **С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2015** | **Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80** | **км** | **0.0012** | | **661811.00** | **--** | **794.17** | **--** | **794.17** | **--** | **857.70** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **63.53** | |
| **360** | **С1222-504-0101 222-504-0101 РСНБ РК 2015** | **Наплавленный металл ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0.0936** | | **645410.00** | **--** | **60410.38** | **--** | **60410.38** | **--** | **65243.21** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4832.83** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **Тенге** | | | | | **1903176.86** | **37535.64** | **1820548.45** | **46425.55** | **2105570.61** |
| | | | | | | | | **45092.77** | **13995.75** | **--** | **155968.19** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **1333445.84** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **22426.19** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **10565.82** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **1299575.71** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **7607.39** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **107284.25** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **1448337.48** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **6.84** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **10565.82** | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **490448.85** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **2239.04** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **48522.70** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **153455.18** | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **263570.17** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **38818.16** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **42341.35** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **571608.36** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **31.71** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **48522.70** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **79282.17** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **79282.17** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **6342.58** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **85624.75** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | **2105570.59** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **38.55** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **59088.52** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **121963402.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **9341892.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **5131445.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **1876210.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **84532303.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **234683.00** | | | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **5707284.00** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **8404230.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **8611564.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 4-3

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 4-3

на Пересечения существующих ЛЭП с проектируемой автодорогой

Наименование объекта - Пересечения существующих ЛЭП с проектируемой автодорогой

Основание: 029-АЖ-2019-НЭС.С

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | |
| 1 | 21705Т | 0101-0103-0103 РСНБ РК 2015 | Инженер I категории | чел.-ч | 144.5 | 2853<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 412258 |
| 2 | 21706Т | 0101-0103-0102 РСНБ РК 2015 | Инженер II категории | чел.-ч | 144.5 | 2585<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 373532 |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям** | **тенге** | | | | **--** | **785791** |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 3 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 6027.82788 | 1549.79<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 9341892 |
| 4 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1039.61966 | 1804.71<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (1876210) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **9341892.08** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 5 | 102С | 3105-0601-0102 РСНБ РК 2015 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 9.37698956 | 5332<br>-- | -<br>-- | 1580<br>14815.64 | 49998 |
| 6 | 104С | 3105-0601-0104 РСНБ РК 2015 | Автогидроподъемники, высота подъема 28 м | маш.-ч | 16.774522 | 9419<br>-- | -<br>-- | 2257<br>37860.1 | 157999 |
| 7 | 128С | 3106-0201-0201 РСНБ РК 2015 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 3.185 | 608 | - | - | 1936 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 8 | 242С | 3204-0202-0201 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 2.574 | 11637 | - | 2257 | 29954 |
| | | | | | | -- | -- | 5809.52 | |
| 9 | 259С | 3101-0101-0104 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1.4012 | 6470 | - | 2257 | 9066 |
| | | | | | | -- | -- | 3162.51 | |
| 10 | 512С | 3105-0401-0102 РСНБ РК 2015 | Домкраты гидравлические, до 25 т | маш.-ч | 151.56571 | 10 | - | - | 1516 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 11 | 521С | 3403-0302-0301 РСНБ РК 2015 | Дрели электрические | маш.-ч | 3.6864 | 14 | - | - | 52 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 12 | 642С | 3204-0203-0101 РСНБ РК 2015 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 50.7144 | 3812 | - | 1580 | 193323 |
| | | | | | | -- | -- | 80128.75 | |
| 13 | 698С | 3105-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 1.08 | 6352 | - | 1580 | 6860 |
| | | | | | | -- | -- | 1706.4 | |
| 14 | 766С | 3105-0102-0302 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 164.80573 | 5693 | - | 2257 | 938239 |
| | | | | | | -- | -- | 371966.53 | |
| 15 | 776С | 3105-0102-0104 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 16 т | маш.-ч | 63.58238 | 7377 | - | 2257 | 469047 |
| | | | | | | -- | -- | 143505.43 | |
| 16 | 783С | 3105-0104-0101 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.744 | 4702 | - | 1888 | 3498 |
| | | | | | | -- | -- | 1404.67 | |
| 17 | 821С | 3105-0308-0101 РСНБ РК 2015 | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 141.9056 | 6954 | - | 1888 | 986812 |
| | | | | | | -- | -- | 267917.77 | |
| 18 | 983С | 3105-0402-0308 РСНБ РК 2015 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 71.53 | 4195 | - | 1323 | 300068 |
| | | | | | | -- | -- | 94634.19 | |
| 19 | 1039С | 3105-0401-0103 РСНБ РК 2015 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 53.1 | 16 | - | - | 850 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 1070С | 3101-0303-0401 РСНБ РК 2015 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 83.792 | 4799<br>-- | -<br>-- | 2257<br>189118.54 | 402118 |
| 21 | 1238С | 3201-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 4.8165 | 707<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 3405 |
| 22 | 1488С | 3105-0602-0101 РСНБ РК 2015 | Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м | маш.-ч | 124.27 | 1783<br>-- | -<br>-- | 1323<br>164409.21 | 221573 |
| 23 | 1498С | 3106-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А | маш.-ч | 39.1 | 515<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 20136 |
| 24 | 1569С | 3105-0602-0401 РСНБ РК 2015 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0.10742 | 2506<br>-- | -<br>-- | 1323<br>142.12 | 269 |
| 25 | 1774С | 3305-0102-0201 РСНБ РК 2015 | Спецавтомашины до 8 т, вездеходы | маш.-ч | 102.70992 | 3951<br>-- | -<br>-- | 1580<br>162281.67 | 405807 |
| 26 | 1868С | 3204-0203-1401 РСНБ РК 2015 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 2.7144 | 696<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1889 |
| 27 | 1880С | 3204-0203-0601 РСНБ РК 2015 | Тележки раскаточные на гусеничном ходу | маш.-ч | 2.182492 | 605<br>-- | -<br>-- | 316<br>689.67 | 1320 |
| 28 | 1881С | 3304-0101-0401 РСНБ РК 2015 | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 45.64543 | 7464<br>-- | -<br>-- | 1888<br>86178.57 | 340697 |
| 29 | 2016С | 3106-0103-0501 РСНБ РК 2015 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 92.6396 | 199<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 18435 |
| 30 | 2444С | 3101-0201-0909 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3 | маш.-ч | 1.686 | 23821<br>-- | -<br>-- | 2697<br>4547.14 | 40162 |
| 31 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 2.1074 | 5167<br>-- | -<br>-- | 1580<br>3329.69 | 10889 |
| 32 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1.3 | 5320 | - | 2257 | 6916 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | 2934.1 | |
| 33 | 2474С | 3106-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.4716 | 3044 | - | 1580 | 1436 |
| | | | | | | -- | -- | 745.13 | |
| 34 | 2477С | 3304-0102-0104 РСНБ РК 2015 | Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 11.0687145 | 3658 | - | 1580 | 40489 |
| | | | | | | -- | -- | 17488.57 | |
| 35 | 2479С | 3403-0402-0101 РСНБ РК 2015 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.9668 | 17 | - | - | 16 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 36 | 2480С | 3104-0101-0201 РСНБ РК 2015 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2.88 | 16 | - | - | 46 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 37 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 137.828308 | 3216 | - | 1580 | 443256 |
| | | | | | | -- | -- | 217768.73 | |
| 38 | 2510С | 3301-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 3.661626 | 4091 | - | 1580 | 14980 |
| | | | | | | -- | -- | 5785.37 | |
| 39 | 2653С | 3403-0302-0601 РСНБ РК 2015 | Гайковерт пневматический | маш.-ч | 38.54958 | 336 | - | - | 12953 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 40 | 3007С | 3105-0502-0102 РСНБ РК 2015 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0.08 | 5451 | - | 1888 | 436 |
| | | | | | | -- | -- | 151.04 | |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **1878481.07** | **3271171.73** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 41 | 100080С | 211-201-0606 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 1.15 | 6831 | 5855 | - | 7856 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 42 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2015 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 64.9 | 7034 | 5912 | - | 456507 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 43 | 127927С | 214-209-0210 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.708 | 317 | 309 | - | 224 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 44 | 127964С | 214-209-0505 РСНБ РК 2015 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0.52 | 671 | 656 | - | 349 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 45 | 129039С | 214-302-0201 РСНБ РК 2015 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.01416 | 1813594 | 1776623 | - | 25680 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 129692С | 222-503-0201 РСНБ РК 2015 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0.54758 | 584919<br>-- | 579155<br>-- | -<br>- | 320290 |
| 47 | 129995С | 222-509-0801 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.00816 | 600359<br>-- | 594480<br>-- | -<br>- | 4899 |
| 48 | 131568С | 215-201-0103 РСНБ РК 2015 | 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 | 0.312 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 10695 |
| 49 | 131640С | 215-203-0103 РСНБ РК 2015 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0.016 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 548 |
| 50 | 131828С | 232-602-0101 РСНБ РК 2015 | Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 | м | 26.724 | 1915<br>-- | 1875<br>-- | -<br>- | 51176 |
| 51 | 135822С | 235-201-0204 РСНБ РК 2015 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 592.8 | 571<br>-- | 558<br>-- | -<br>- | 338489 |
| 52 | 144476С | 216-101-0101 РСНБ РК 2015 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0393 | 26320<br>-- | 24784<br>-- | -<br>- | 1034 |
| 53 | 144636С | 216-201-0103 РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.03952 | 177423<br>-- | 173104<br>-- | -<br>- | 7012 |
| 54 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2015 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.01712 | 647579<br>-- | 633472<br>-- | -<br>- | 11087 |
| 55 | 144902С | 261-107-0205 РСНБ РК 2015 | Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80 | 100 шт. | 0.24 | 2478<br>-- | 2361<br>-- | -<br>- | 595 |
| 56 | 145198С | 261-107-0212 РСНБ РК 2015 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0.028 | 233942<br>-- | 228592<br>-- | -<br>- | 6550 |
| 57 | 145785С | 261-107-0224 РСНБ РК 2015 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.58752 | 450<br>-- | 441<br>-- | -<br>- | 264 |
| 58 | 146128С | 217-504-0104 РСНБ РК 2015 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм | т | 0.0022 | 2243595<br>-- | 2198193<br>-- | -<br>- | 4936 |
| 59 | 146659С | 261-107-0906 РСНБ РК 2015 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта | м3 | 21.7 | 1615<br>-- | 1563<br>-- | -<br>- | 35046 |
| 60 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 22 | 153<br>-- | 147<br>-- | -<br>- | 3366 |
| 61 | 146692С | 217-605-0301 РСНБ РК 2015 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.0021 | 524381<br>-- | 512435<br>-- | -<br>- | 1101 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 146693С | 217-605-0302 РСНБ РК 2015 | Смазка для электрооборудования | кг | 7.13476666 | 1607<br>-- | 1574<br>-- | -<br>- | 11466 |
| 63 | 146704С | 261-107-0344 РСНБ РК 2015 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0.004 | 592271<br>-- | 579630<br>-- | -<br>- | 2369 |
| 64 | 146707С | 261-107-0346 РСНБ РК 2015 | Смазка N 9 | т | 0.0005 | 836461<br>-- | 819032<br>-- | -<br>- | 418 |
| 65 | 146741С | 261-107-0354 РСНБ РК 2015 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.05928 | 53822<br>-- | 52647<br>-- | -<br>- | 3191 |
| 66 | 147019С | 261-201-0604 РСНБ РК 2015 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 2.56 | 302<br>-- | 295<br>-- | -<br>- | 773 |
| 67 | 147023С | 261-107-0424 РСНБ РК 2015 | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 | 10 м2 | 0.4 | 3867<br>-- | 3790<br>-- | -<br>- | 1547 |
| 68 | 147027С | 261-107-0426 РСНБ РК 2015 | Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005 | 10 м | 0.371 | 2826<br>-- | 2764<br>-- | -<br>- | 1048 |
| 69 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2015 | Ветошь | кг | 1.46738332 | 90<br>-- | 87<br>-- | -<br>- | 132 |
| 70 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2015 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 1.5 | 6931<br>-- | 6792<br>-- | -<br>- | 10396 |
| 71 | 147172С | 261-107-0493 РСНБ РК 2015 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 6.82 | 652<br>-- | 638<br>-- | -<br>- | 4447 |
| 72 | 147184С | 261-107-0501 РСНБ РК 2015 | Лента К226 | 100 м | 0.16992 | 1755<br>-- | 1719<br>-- | -<br>- | 298 |
| 73 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0025514 | 211214<br>-- | 206114<br>-- | -<br>- | 539 |
| 74 | 147338С | 261-107-0568 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.043088 | 234305<br>-- | 228752<br>-- | -<br>- | 10096 |
| 75 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00524 | 207992<br>-- | 202955<br>-- | -<br>- | 1090 |
| 76 | 147557С | 261-107-0670 РСНБ РК 2015 | Перчатка термоусаживаемая | шт. | 22 | 310<br>-- | 303<br>-- | -<br>- | 6820 |
| 77 | 147558С | 261-107-0671 РСНБ РК 2015 | Профиль монтажный | м | 6 | 427<br>-- | 418<br>-- | -<br>- | 2562 |
| 78 | 147653С | 261-107-0967 РСНБ РК 2015 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.01765 | 5897974<br>-- | 5781250<br>-- | -<br>- | 104099 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 149365С | 261-201-0364 РСНБ РК 2015 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0.00008086 | 57042 -- | 55806 -- | - - | 5 |
| 80 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2015 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00029649 | 379074 -- | 369328 -- | - - | 112 |
| 81 | 150462С | 241-101-0406 РСНБ РК 2015 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 26.6 | 1964 -- | 1919 -- | - - | 52242 |
| 82 | 151782С | 241-109-0104 РСНБ РК 2015 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х4,0 мм | м | 0.28 | 1358 -- | 1329 -- | - - | 380 |
| 83 | 237217С | 243-601-0101 РСНБ РК 2015 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0.044 | 144429 -- | 141516 -- | - - | 6355 |
| 84 | 237322С | 243-604-0132 РСНБ РК 2015 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 240/32 мм2 | км | 1.945 | 1125911 -- | 1101704 -- | - - | 2189897 |
| 85 | 240898С | 252-106-0111 РСНБ РК 2015 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W | шт. | 216 | 5503 -- | 5391 -- | - - | 1188648 |
| 86 | 240907С | 252-106-0119 РСНБ РК 2015 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСВ120Б 112W | шт. | 120 | 6317 -- | 6188 -- | - - | 758040 |
| 87 | 241208С | 252-201-0102 РСНБ РК 2015 | Серьга типа СР-7-16 | шт. | 18 | 510 -- | 500 -- | - - | 9180 |
| 88 | 241231С | 252-201-0212 РСНБ РК 2015 | Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое | шт. | 12 | 2980 -- | 2920 -- | - - | 35760 |
| 89 | 241287С | 252-201-0311 РСНБ РК 2015 | Узел крепления типа КГП-16-3 | шт. | 18 | 1071 -- | 1049 -- | - - | 19278 |
| 90 | 241448С | 261-404-0209 РСНБ РК 2015 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 5.8752 | 227 -- | 223 -- | - - | 1334 |
| 91 | 241492С | 252-201-0635 РСНБ РК 2015 | Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое | шт. | 12 | 4154 -- | 4069 -- | - - | 49848 |
| 92 | 241748С | 252-203-0203 РСНБ РК 2015 | Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6Б | шт. | 12 | 5695 -- | 5580 -- | - - | 68340 |
| 93 | 242810С | 261-404-0537 РСНБ РК 2015 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 420 | 45 -- | 44 -- | - - | 18900 |
| 94 | 242938С | 261-404-0574 РСНБ РК 2015 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.147264 | 380 -- | 372 -- | - - | 56 |
| 95 | 242948С | 261-404-0577 РСНБ РК 2015 | Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22 | 9187 | 9006 | - | 202114 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 96 | 242985С | 261-404-0603<br>РСНБ РК 2015 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4.58206644 | 423<br>-- | 415<br>-- | -<br>- | 1938 |
| 97 | 244581С | 217-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Бензин АИ-92 | кг | 3.12 | 183<br>-- | 178<br>-- | -<br>- | 571 |
| 98 | 244584С | 261-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.02 | 70228<br>-- | 67823<br>-- | -<br>- | 1405 |
| 99 | 244660С | 261-102-0237<br>РСНБ РК 2015 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0.00269533 | 544445<br>-- | 533332<br>-- | -<br>- | 1467 |
| 100 | 247819С | 261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 2.75 | 52358<br>-- | 49935<br>-- | -<br>- | 143984 |
| 101 | 249132С | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 0.1882 | 85<br>-- | 85<br>-- | -<br>- | 16 |
| 102 | 249408С | 261-201-0323<br>РСНБ РК 2015 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 28 | 459<br>-- | 448<br>-- | -<br>- | 12852 |
| 103 | 249486С | 261-201-0348<br>РСНБ РК 2015 | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0.00044 | 603465<br>-- | 590381<br>-- | -<br>- | 266 |
| 104 | 249502С | 236-201-0101<br>РСНБ РК 2015 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 7 | 454<br>-- | 442<br>-- | -<br>- | 3178 |
| 105 | 249504С | 261-201-0351<br>РСНБ РК 2015 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 34.302 | 910<br>-- | 891<br>-- | -<br>- | 31215 |
| 106 | 279440С | 212-101-2024<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 6.12 | 37333<br>-- | 34117<br>-- | -<br>- | 228478 |
| 107 | 279634С | 225-204-0195<br>РСНБ РК 2015 | Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф6-4-Р | шт. | 12 | 246885<br>-- | 237340<br>-- | -<br>- | 2962620 |
| 108 | 279638С | 225-204-0103<br>РСНБ РК 2015 | Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-А-Р | шт. | 4 | 167358<br>-- | 161556<br>-- | -<br>- | 669432 |
| 109 | 279800С | 214-208-0102<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0.1597 | 301324<br>-- | 294005<br>-- | -<br>- | 48121 |
| 110 | 279801С | 214-208-0103<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0.069 | 340919<br>-- | 332824<br>-- | -<br>- | 23523 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 279805С | 214-201-0102<br>РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 2.31096 | 273545<br>-- | 266772<br>-- | -<br>- | 632152 |
| 112 | 279807С | 214-201-0202<br>РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 0.0054 | 367151<br>-- | 358542<br>-- | -<br>- | 1983 |
| 113 | 279845С | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0.033514 | 277977<br>-- | 271117<br>-- | -<br>- | 9316 |
| 114 | 279846С | 214-210-0102<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0.00069 | 271941<br>-- | 265199<br>-- | -<br>- | 188 |
| 115 | 286164С | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.31 | 392<br>-- | 383<br>-- | -<br>- | 122 |
| 116 | 287764С | 261-107-0961<br>РСНБ РК 2015 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.07257 | 1092<br>-- | 1071<br>-- | -<br>- | 79 |
| 117 | 287782С | 236-203-0109<br>РСНБ РК 2015 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.024968 | 508438<br>-- | 495555<br>-- | -<br>- | 12695 |
| 118 | 289552С | 252-301-0297<br>РСНБ РК 2015 | Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС110-10В, болтовой вариант | шт. | 3 | 4575072<br>-- | 4481132<br>-- | -<br>- | 13725216 |
| 119 | 289597С | 252-301-0343<br>РСНБ РК 2015 | Опора металлическая У/УС, из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа УС110-6 | шт. | 1 | 9814521<br>-- | 9612986<br>-- | -<br>- | 9814521 |
| 120 | 290063С | 217-106-0105<br>РСНБ РК 2015 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.0786 | 977<br>-- | 957<br>-- | -<br>- | 77 |
| 121 | 290464С | 252-201-0804<br>РСНБ РК 2015 | Зажимное устройство для ПГН 3-5А | шт. | 18 | 1320<br>-- | 1294<br>-- | -<br>- | 23760 |
| 122 | 290513С | 252-207-0207<br>РСНБ РК 2015 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 12 | 995<br>-- | 975<br>-- | -<br>- | 11940 |
| 123 | 290514С | 252-207-0208<br>РСНБ РК 2015 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 4 | 1101<br>-- | 1078<br>-- | -<br>- | 4404 |
| 124 | 290574С | 252-207-0268<br>РСНБ РК 2015 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 | шт. | 17 | 7330<br>-- | 7182<br>-- | -<br>- | 124610 |
| 125 | 290604С | 252-207-0548<br>РСНБ РК 2015 | Траверс типа ТМ 23, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 36781<br>-- | 36029<br>-- | -<br>- | 73562 |
| 126 | 290732С | 252-207-3911<br>РСНБ РК 2015 | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 2900<br>-- | 2841<br>-- | -<br>- | 11600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127 | 290741С | 252-207-3920 РСНБ РК 2015 | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 13709<br>-- | 13425<br>-- | -<br>- | 54836 |
| 128 | 290742С | 252-207-3921 РСНБ РК 2015 | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 2345<br>-- | 2297<br>-- | -<br>- | 9380 |
| 129 | 290743С | 252-207-3922 РСНБ РК 2015 | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 12 | 11950<br>-- | 11700<br>-- | -<br>- | 143400 |
| 130 | 290745С | 252-207-3924 РСНБ РК 2015 | Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 1991<br>-- | 1950<br>-- | -<br>- | 7964 |
| 131 | | С ПРАИС ЛИСТ ТОО ЭлектроПром СнабKZ | ПРИВОД ПРН3-10У1 | ШТ | 4 | 7142.86<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 28571 |
| 132 | | С Прайс лист ТОО "ЭлектроПро мСнабKZ" | Накладка ОГ-52 | шт | 3 | 1339.29<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 4018 |
| 133 | | С Прайс лист ТОО "ЭлектроПро мСнабKZ" | Проводник заземляющий ЗП21 | м | 6 | 892.86<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 5357 |
| 134 | | С Прайс лист ТОО "ЭлектроПро мСнабKZ" | Траверса ТМ77 | шт | 3 | 8741.07<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 26223 |
| 135 | | С Прайс лист ТОО "ЭлектроПро мСнабKZ" | Узел крепления У-52 | шт | 6 | 4808.04<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 28848 |
| 136 | | С Прайс лист ТОО "ЭлектроПро мСнабKZ" | Хомут Х-51 | шт | 3 | 940.18<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 2821 |
| 137 | | С Прайс лист ТОО Инвольт | Проводник заземляющий ЗП22 | м | 59.52 | 600.89<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 35765 |
| 138 | | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-73Ш | шт | 12 | 16690.18<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 200282 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139 | | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-78 | шт | 3 | 3276.79<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 9830 |
| 140 | | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-80А | шт | 24 | 2579.46<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 61907 |
| 141 | | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-86 | шт | 12 | 11779.46<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 141354 |
| 142 | | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ23-01 | шт | 2 | 16800.89<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 33602 |
| 143 | | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ24-01 | шт | 2 | 35484.82<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 70970 |
| 144 | | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ26 | шт | 24 | 24121.43<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 578914 |
| 145 | | С Прайс лист ТОО ЭлектроПром СнабKZ | Заземляющий проводник ЗП6 | шт | 6 | 598.21<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 3589 |
| 146 | | С Прайс лист ТОО ЭлектроПром СнабKZ | Оголовок ОГs-56 | шт | 23 | 10895.54<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 250597 |
| 147 | | С Прайс лист ТОО ЭлектроПром СнабKZ | Оголовок ОГs-60 | шт | 2 | 16760.71<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 33521 |
| 148 | | С Прайс лист ТОО ЭлектроПром СнабKZ | Проводник заземляющий ЗП21 | м | 63.1 | 892.86<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 56339 |
| 149 | | С Прайс лист ТОО ЭлектроПром СнабKZ | Траверса ТМ77 | шт | 4 | 8741.07<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 34964 |
| 150 | | С Прайс лист ТОО ЭлектроПром СнабKZ | Узел крепления У-52 | шт | 30 | 4808.04<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 144241 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 151 | | С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Хомут Х-51 | шт | 51 | 940.18<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 47949 |
| 152 | | 211-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 208.6 | 7034<br>-- | 5912<br>-- | -<br>- | 1467292 |
| 153 | | 213-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 6.511 | 50575<br>-- | 46433<br>-- | -<br>- | 329294 |
| 154 | | 217-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 22.574684 | 985<br>-- | 965<br>-- | -<br>- | 22236 |
| 155 | | 222-504-0101<br>РСНБ РК 2015 | Круг д10 L=4,65м | т | 0.0112 | 645410<br>-- | 639195<br>-- | -<br>- | 7229 |
| 156 | | 222-504-0101<br>РСНБ РК 2015 | Круг д10 L=4000 | т | 0.00984 | 645410<br>-- | 639195<br>-- | -<br>- | 6351 |
| 157 | | 222-504-0101<br>РСНБ РК 2015 | Наплавленный металл ГОСТ 23118-2012 | т | 2.2464 | 645410<br>-- | 639195<br>-- | -<br>- | 1449849 |
| 158 | | 222-504-0101<br>РСНБ РК 2015 | Хомут Х500 | т | 0.0066 | 645410<br>-- | 639195<br>-- | -<br>- | 4260 |
| 159 | | 222-504-0101<br>РСНБ РК 2015 | Шпилька ША-1 | т | 0.0128 | 645410<br>-- | 639195<br>-- | -<br>- | 8261 |
| 160 | | 222-525-0102<br>РСНБ РК 2015 | Панель метеллическая 1ПМ30.16/Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.4028 | 474502<br>-- | 469560<br>-- | -<br>- | 191129 |
| 161 | | 225-204-0312<br>РСНБ РК 2015 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 | шт. | 68 | 62244<br>-- | 60422<br>-- | -<br>- | 4232592 |
| 162 | | 241-202-0213<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 3900 | 2352<br>-- | 2299<br>-- | -<br>- | 9172800 |
| 163 | | 243-101-0311<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые АСБ 3х240-10 ГОСТ 18410-73 | км | 1.77 | 6860992<br>-- | 6710293<br>-- | -<br>- | 12143956 |
| 164 | | 243-602-0108<br>РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 | км | 0.0288 | 661811<br>-- | 648506<br>-- | -<br>- | 19060 |
| 165 | | 243-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0.0004147 | 96949<br>-- | 94891<br>-- | -<br>- | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 166 | | 243-701-0133<br>РСНБ РК 2015 | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-1 3х95+1х70+16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 | км | 1.624 | 1789706<br>-- | 1751737<br>-- | -<br>- | 2906483 |
| 167 | | 243-701-0720<br>РСНБ РК 2015 | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012 | км | 1.489 | 1278459<br>-- | 1251056<br>-- | -<br>- | 1903625 |
| 168 | | 243-903-6004<br>РСНБ РК 2015 | Муфты соединительные типа POLJ-12/3х240-400-Т для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, со стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 22 | 348519<br>-- | 341679<br>-- | -<br>- | 7667418 |
| 169 | | 252-102-0225<br>РСНБ РК 2015 | Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-93 | шт. | 123 | 1916<br>-- | 1875<br>-- | -<br>- | 235668 |
| 170 | | 252-106-0201<br>РСНБ РК 2015 | Изоляторы натяжные SML 70/10 ГОСТ 28856-90 | шт. | 138 | 5261<br>-- | 5156<br>-- | -<br>- | 726018 |
| 171 | | 252-106-0204<br>РСНБ РК 2015 | Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-AIV ГОСТ 28856-90 | шт. | 12 | 5549<br>-- | 5438<br>-- | -<br>- | 66588 |
| 172 | | 252-108-0704<br>РСНБ РК 2015 | Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | шт. | 6 | 50<br>-- | 48<br>-- | -<br>- | 300 |
| 173 | | 252-201-0103<br>РСНБ РК 2015 | Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 653<br>-- | 640<br>-- | -<br>- | 7836 |
| 174 | | 252-201-0502<br>РСНБ РК 2015 | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 138 | 644<br>-- | 631<br>-- | -<br>- | 88872 |
| 175 | | 252-201-0503<br>РСНБ РК 2015 | Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 24 | 1721<br>-- | 1686<br>-- | -<br>- | 41304 |
| 176 | | 252-201-0603<br>РСНБ РК 2015 | Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 24 | 1300<br>-- | 1274<br>-- | -<br>- | 31200 |
| 177 | | 252-201-0706<br>РСНБ РК 2015 | Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 2512<br>-- | 2461<br>-- | -<br>- | 30144 |
| 178 | | 252-202-0510<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы поддерживающие PSP 120 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 31 | 3405<br>-- | 3338<br>-- | -<br>- | 105555 |
| 179 | | 252-203-0202<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 1663<br>-- | 1629<br>-- | -<br>- | 19956 |
| 180 | | 252-204-0801<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 333<br>-- | 326<br>-- | -<br>- | 1998 |
| 181 | | 252-204-0802<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 397<br>-- | 389<br>-- | -<br>- | 4764 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 182 | | 252-204-0804<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 132 | 200<br>-- | 196<br>-- | -<br>- | 26400 |
| 183 | | 252-204-0807<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные ПА-3-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 507<br>-- | 497<br>-- | -<br>- | 3042 |
| 184 | | 252-204-0808<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные CD 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 166 | 435<br>-- | 426<br>-- | -<br>- | 72210 |
| 185 | | 252-206-0506<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 24 | 621<br>-- | 609<br>-- | -<br>- | 14904 |
| 186 | | 252-206-0507<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 36 | 717<br>-- | 703<br>-- | -<br>- | 25812 |
| 187 | | 252-207-0105<br>РСНБ РК 2015 | Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 88 | 48<br>-- | 47<br>-- | -<br>- | 4224 |
| 188 | | 252-207-0806<br>РСНБ РК 2015 | Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 120 | 130<br>-- | 127<br>-- | -<br>- | 15600 |
| 189 | | 252-207-0806<br>РСНБ РК 2015 | Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 130<br>-- | 127<br>-- | -<br>- | 520 |
| 190 | | 252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные N70 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 32 | 2400<br>-- | 2353<br>-- | -<br>- | 76800 |
| 191 | | 252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные P70 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 500 | 2400<br>-- | 2353<br>-- | -<br>- | 1200000 |
| 192 | | 252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные P71 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 172 | 2400<br>-- | 2353<br>-- | -<br>- | 412800 |
| 193 | | 252-207-1005<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные прокалывающие RPN 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18 | 2247<br>-- | 2203<br>-- | -<br>- | 40446 |
| 194 | | 252-207-1006<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные прокалывающие RP 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 57 | 1769<br>-- | 1734<br>-- | -<br>- | 100833 |
| 195 | | 252-207-1116<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжные RPA 450/120S ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 80 | 3817<br>-- | 3741<br>-- | -<br>- | 305360 |
| 196 | | 252-207-1132<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 7294<br>-- | 7150<br>-- | -<br>- | 43764 |
| 197 | | 252-207-1133<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжной DN 123 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 80 | 732<br>-- | 718<br>-- | -<br>- | 58560 |
| 198 | | 252-207-1150<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжной DN-70 Rpi ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 120 | 10701<br>-- | 10490<br>-- | -<br>- | 1284120 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 199 | | 252-207-1152<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы анкерные RPA 470/120 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10 | 12442<br>-- | 12197<br>-- | -<br>- | 124420 |
| 200 | | 252-207-1801<br>РСНБ РК 2015 | Лента монтажная крепления F207 ГОСТ Р 51177-2017 | м | 168 | 402<br>-- | 394<br>-- | -<br>- | 67536 |
| 201 | | 252-207-2101<br>РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-35 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 6 | 402<br>-- | 394<br>-- | -<br>- | 2412 |
| 202 | | 252-207-2103<br>РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 228 | 467<br>-- | 458<br>-- | -<br>- | 106476 |
| 203 | | 252-207-2103<br>РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-95 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 6 | 467<br>-- | 458<br>-- | -<br>- | 2802 |
| 204 | | 252-207-2105<br>РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-120 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 6 | 550<br>-- | 539<br>-- | -<br>- | 3300 |
| 205 | | 252-207-2338<br>РСНБ РК 2015 | Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 148 | 3013<br>-- | 2953<br>-- | -<br>- | 445924 |
| 206 | | 252-207-3925<br>РСНБ РК 2015 | Кронштейн (Узел крепления) У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 7 | 9073<br>-- | 8888<br>-- | -<br>- | 63511 |
| 207 | | 261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 | м3 | 2.4 | 52358<br>-- | 49935<br>-- | -<br>- | 125659 |
| 208 | | 261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек АР5, размерами 3000 мм х 400 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 13015-2003 | м3 | 0.4 | 52358<br>-- | 49935<br>-- | -<br>- | 20943 |
| 209 | | 261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | Стойки железобетонные, предварительно напряженные конические для опор воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ - 750 кВ, марка СК 22.2-1.3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 | м3 | 4.6 | 52358<br>-- | 49935<br>-- | -<br>- | 240847 |
| 210 | | 261-201-0613<br>РСНБ РК 2015 | Лента сигнальная | м | 1950 | 50<br>-- | 49<br>-- | -<br>- | 97500 |
| 211 | | 261-404-0308<br>РСНБ РК 2015 | Разрядник искровой оцинкованный SDI10-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 1123<br>-- | 1099<br>-- | -<br>- | 13476 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **34863241.22** |
| | | | **ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)** | | | | | | |
| 212 | 515-101-0108 | 515-101-0108<br>РСНБ РК 2015 | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 | шт. | 1 | 2487587 | 2487587 | - | 2487587 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 213 | 515-102-0111 | 515-102-0111 РСНБ РК 2015 | Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПнГ-630-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ | шт. | 1 | 2811461 | 2811461 | - | 2811461 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 214 | 515-201-0503 | 515-201-0503 РСНБ РК 2015 | Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) | шт. | 4 | 102059 | 102059 | - | 408236 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)** | **тенге** | | | | **--** | **--** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 215 | | 411-103-0210 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 116.618574 | 550 | - | 5500 | 64140 |
| | | | | | | -- | -- | 641402.16 | |
| 216 | | 414-101-0701 РСНБ РК 2015 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка | т | 63.98 | 745 | - | 745 | 47665 |
| | | | | | | -- | -- | 47665.1 | |
| 217 | | 414-101-0702 РСНБ РК 2015 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка | т | 63.98 | 745 | - | 745 | 47665 |
| | | | | | | -- | -- | 47665.1 | |
| 218 | | 414-103-0501 РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Погрузка | т | 43.756 | 707 | - | 707 | 30935 |
| | | | | | | -- | -- | 30935.49 | |
| 219 | | 414-103-0502 РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Разгрузка | т | 43.756 | 707 | - | 707 | 30935 |
| | | | | | | -- | -- | 30935.49 | |
| 220 | | 414-104-0601 РСНБ РК 2015 | Мусор строительный. Погрузка | т | 8.882574 | 891 | - | 891 | 7914 |
| | | | | | | -- | -- | 7914.37 | |
| 221 | | 414-104-0602 РСНБ РК 2015 | Мусор строительный. Разгрузка | т | 8.882574 | 611 | - | 611 | 5427 |
| | | | | | | -- | -- | 5427.25 | |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **811944.97** | **477283.17** |
| | | | | | | | | | |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
==================================================

 1 Э1270'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
 2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау
       (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы
       с до ул.Жастар)".'55'4-4'Электроснабжение светофор
       ных объектов'РП'4'№ 4-4'Электроснабжение светофорн
       ых объектов'029-АЖ-АД-2019-ЭМ''в ценах 1 квартала
       2021 г.*
 3 (РС249133РС249132)*
 4 (РС295854РС249132)*
 5 (РС295746РС135822)*
 6 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
 7 РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ *
 8 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
 9 Е11-221401-1003'2''Установки горизонтально направленно
       го бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демо
       нтаж'установка*
10 Е11-221401-1101(РС296048)(РС296009)'23.2''Трубопроводы
        из полимерных труб диаметром 110 мм протяженность
       ю до 100 м. Прокладка методом горизонтального напр
       авленного бурения с поэтапным расширением бурового
        канала в грунтах 1-3 групп'м*
11 С1241-201-0310'23.2''Труба полиэтиленовая для водоснаб
       жения РЕ 100 SDR 9 - 110х12,3 питьевая ГОСТ 18599-
       2001'м*
12 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
13 Е11-010101-0326'29,28''Грунты 2 группы. Разработка в о
       твал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
        ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
14 Е11-230101-0101'2,44''Основание под трубопроводы песча
       ное. Устройство'м3 основания*
15 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
16 Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'61:1000''Трубопров
       оды из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отв
       ерстий'канало-километр трубопровода*
17 С1241-201-0310'61''Труба полиэтиленовая для водоснабже
       ния РЕ 100 SDR 9 - 110х12,3 питьевая ГОСТ 18599-20
       01'м*
18 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
19 Е11-010205-0502'12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
       Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
20 С1211-401-0101'12''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
21 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
22 Е11-010205-0302'16,20''Грунты 2 группы. Разработка вру
       чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
       косами'м3 грунта*
23 Е11-230101-0101'1,80''Основание под трубопроводы песча
       ное. Устройство'м3 основания*
24 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
25 Е11-220501-0102(РС249131)(РС250404)(РС295991)'45:1000'
       'Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 м
       м. Укладка'км трубопровода*
26 С1241-201-0307'45''Труба полиэтиленовая для водоснабже
       ния РЕ 100 SDR 9 - 63х7,1 питьевая ГОСТ 18599-2001
       'м*
27 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
28 Ц13-100405-0104'120''Колодка клеммная соединительная.
       Установка.'шт.*
29 С1243-906-2202'120''Колодка клеммная соединительная 1р
       , 11х5,3 мм2'шт.*
30 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
31 Е11-010205-0301'3.3,2''Грунты 1 группы. Разработка вру
       чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
       косами'м3 грунта*
32 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
33 Е11-340201-0504(РС125425)(РС295549)(РС295762)'6''Колод
       цы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные
        на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. У
       стройство'колодец*
34 С1225-101-0104'6''Кольца стеновые железобетонные для к
       олодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
        1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
35 С1225-101-0605'6''Плиты перекрытий железобетонные для
       колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ Р
       К 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
36 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
37 Е11-231201-0101(РС251501)(РС296063)'6''Люки. Установка
       'шт.*
38 С1244-201-1612'6''Люк смотрового колодца легкий из выс
       окопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с допо
       лнительной нижней крышкой и запорным устройством,
       номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 м
       м, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 60
       5 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013'ко
       мплект*
39 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
40 Е11-070101-0105(РС125423)(РС295547)'4+8''Фундаменты по
       д колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при
        глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
41 С1261-101-0383'(4.1,6)+(8.0,6)''Блоки и плиты фундамен
       тные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и под
       пятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетон
       а класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24
       476-80)'м3*
42 L-------------------------------------------------------
       --------------------------*
43 Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'((4.90,2)+(6.119,4
       )+(2.119,4)):1000''Стойки светофорные. Монтаж'т ко
       нструкций*
44 С1222-525-0102'(4.90,2):1000''Стойка консольная светоф
```

```
        орная Sal-Syg 7'т*
45 СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10(=20)'(4.90,2):1000'9441
        2'Надбавка за горячее цинкование'т*
46 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
47 С1222-525-0102'(6.119,4):1000''Стойка консольная свето
        форная Sal-Syg 4'т*
48 СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10(=20)'(6.119,4):1000'944
        12'Надбавка за горячее цинкование'т*
49 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
50 С1222-525-0102'(2.119,4):1000''Стойка консольная свето
        форная Sal-Syg 5'т*
51 СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10(=20)'(2.119,4):1000'944
        12'Надбавка за горячее цинкование'т*
52 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
53 С1261-107-0492'4''Лента крепления шириной 20 мм, толщи
        ной 0,7 мм, длиной 50 м'шт.*
54 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
55 СТ ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА"(=13)'6'4025:1,12'Крепле
        ние для сфетофора с хомутом'ШТ*
56 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
57 С1261-107-0492'24''Лента крепления шириной 20 мм, толщ
        иной 0,7 мм, длиной 50 м'шт.*
58 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
59 Ц13-080202-1711'10''Сигнализация автоматическая безопа
        сности движения со светофорами трехочковыми. Монта
        ж оборудования'шт.*
60 517-101-0105'10''Светофор транспортный трехсекционный
        Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным инди
        катором оставшегося времени СТ РК 1412-2017'шт.*
61 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
62 Ц13-080202-1710'12''Сигнализация автоматическая безопа
        сности движения со светофорами двухочковыми. Монта
        ж оборудования'шт.*
63 517-101-0202'12''Светофор пешеходный двухсекционный П.
        1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени
        или с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 14
        12-2017'шт.*
64 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
65 Ц13-100301-0101(РС295776РС249626)'2''Стойка, полустойк
        а, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж
         оборудования'шт.*
66 517-101-0502'2''Контроллер дорожный микропроцессорный
        для питания светофоров с номинальным напряжением п
        итания 220 В'шт.*
67 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
68 Ц13-080208-0101'1''Заземлитель вертикальный из угловой
         стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
        .*
69 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
70 Ц13-110401-0703'2''Блоки съемные и выдвижные (модули,
        ячейки, ТЭЗ), масса до 20 кг. Монтаж оборудования'
        шт.*
71 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
72 Ц13-080201-0810'50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
        . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
         с креплением по всей длине'м кабеля*
73 С1243-214-0603'50:1000''Кабели контрольные КВВбШв 19 х
        1,5 ГОСТ 1508-78'км*
74 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
75 Ц13-080201-0901'200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
        г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
        х'м кабеля*
76 С1243-214-0603'200:1000''Кабели контрольные КВВбШв 19х
        1,5 ГОСТ 1508-78'км*
77 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
78 Ц13-080201-0810'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
        . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
         с креплением по всей длине'м кабеля*
79 С1243-214-0403'15:1000''Кабели контрольные КВВбШв 10 х
        1,5 ГОСТ 1508-78'км*
80 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
81 Ц13-080201-0901'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
        . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
        'м кабеля*
82 С1243-214-0403'60:1000''Кабели контрольные КВВбШв 10 х
        1,5 ГОСТ 1508-78'км*
83 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
84 Ц13-080201-0810'250''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
        г. Прокладка по установленным конструкциям и лотка
        м с креплением по всей длине'м кабеля*
85 С1243-201-0303'250:1000''Кабели контрольные КВВГ 7х1,5
         ГОСТ 1508-78'км*
86 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
87 Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, м
        асса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
88 514-101-0101'1''Вентилятор радиальный'комплект*
89 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
90 Е11-340101-0601(РС242946)(РС248298)(РС296261)(РС295605
        )'0,0262''Установка мачты для антены'т металлоконс
        трукций антенны*
91 С1248-101-0201'1''Мачта составная модели М30D2 высотой
         3 м, длина колен 1500 мм'шт.*
92 L-----------------------------------------------------
        --------------------------*
93 Ц13-100601-0102'1''Антенна Г-образная. Монтаж оборудов
        ания'шт.*
94 СТ ПРАЙС ЛИСТ ИП"AVS"(=13)'1'12914:1,12'Антенна направ
```

```
        ленная GSM/3G iskra'ШТ*
 95 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
 96 Ц13-100701-0303(РС145656)'1''Устройство ультразвуковое
         блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
 97 С1245-405-3101'1''Источники бесперебойного питания'шт.
        *
 98 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
 99 Ц13-100905-0502(РТ21959)'1''Элемент сетевой(мультиплек
        сор, регенератор). Программирование и отладка его
        работы'сетевой элемент*
100 СТ ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА"(=13)'1'1138558:1,12'Про
        граммное обеспечение SWARCO MIZAR'ШТ*
101 СТ ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА"(=13)'1'711246:1,12'Прог
        раммное обеспечение  SPOT'ШТ*
102 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
103 РЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ*
104 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
105 Е11-010101-0326'355,20''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
106 Е11-230101-0101'59,20''Основание под трубопроводы песч
        аное. Устройство'м3 основания*
107 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
108 Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'6:1000''Трубопрово
        ды из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отве
        рстий'канало-километр трубопровода*
109 С1241-201-0310'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжен
        ия РЕ 100 SDR 9 - 110х12,3 питьевая ГОСТ 18599-200
        1'м*
110 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
111 Ц13-080201-0601'747''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
        г. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
112 С1243-113-0904'747:1000''Кабели силовые АВБбШв 4х10 (о
        к)-1 ГОСТ 16442-80'км*
113 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
114 Ц13-080201-0901'6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.
         Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'
        м кабеля*
115 С1243-113-0904'6:1000''Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)
        -1 ГОСТ 16442-80'км*
116 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
117 Ц13-080201-0901'25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
        . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
        'м кабеля*
118 С1243-113-0904'25:1000''Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок
        )-1 ГОСТ 16442-80'км*
119 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
120 Ц13-080201-0810'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
        . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
         с креплением по всей длине'м кабеля*
121 С1243-113-0904'30:1000''Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок
        )-1 ГОСТ 16442-80'км*
122 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
123 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсныйн
        а ток до 25 А. Установка на конструкции на стенеил
        и колонне'шт.*
124 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3
        Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014
        'шт.*
125 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
126 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсныйн
        а ток до 100 А. Установка на конструкции на стене
        или колонне'шт.*
127 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3
        Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014
        'шт.*
128 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
129 Ц13-080304-0202'1''Блок управления открытого исполнени
        я высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на м
        еталлическом основании'шт.*
130 515-301-0253'1''Устройства (ящики) управления РУСМ 810
        3-40АОА с рубильником ВР32-31В31250 на каждый фиде
        р, количество фидеров - 1, номинальный ток 100 А Г
        ОСТ 30011.1-2012'шт.*
131 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
132 Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на г
        отовом основании'шт.*
133 С1247-301-0116'1''Счетчики электронные со встроенным м
        одемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), много
        тарифные, типа Меркурий 203.2Т GBO, 230 В, 5(60) А
        , ЖКИ, A/R-1'шт.*
134 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
135 Ц13-080304-0102'310:1000''Щит для прибора учета ШРУн-1
        -12зо'м ширины по фронту*
136 L-------------------------------------------------------
        ---------------------------*
137 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Электроснабжение светофорных объектов
Шифр объекта 4-4

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

на Электроснабжение светофорных объектов
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 029-АЖ-АД-2019-ЭМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 16325,373 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 2397,491 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,562 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-221401-1003 1122-1401-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж** | **установка** | **2** | | **22530.50** | **20794.40** | **45061.00** | **41588.80** | **--** | **6514.66** | **55701.71** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1736.10** | **1554.13** | **3472.20** | **3108.26** | | **4126.05** | |
| | | Состав работ:<br>1. Заземление буровой установки<br>2. Закрепление анкерами буровой установки ГНБ<br>3. Демонтаж заземления буровой установки<br>4. Демонтаж анкерных устройств буровой установки | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 1.0988 | 2.1976 | 1580.00 | | 3472.20 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5672 | 1.1344 | | | | | | | |
| 1.3 | 3467 С | Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 100 тс (D220x300) | маш.-ч | 0.2836 | 0.5672 | | 73323.00 | | 41588.81 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.5672 | 1.1344 | | 2740.00 | | 3108.26 | | | |
| **2** | **Е11-221401-1101 1122-1401-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп** | **м** | **46** | | **6756.42** | **3587.45** | **310795.32** | **165022.70** | **108130.82** | **74370.01** | **415978.55** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **818.30** | **814.77** | **37641.80** | **37479.42** | | **30813.23** | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка буровой головки<br>2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением<br>3. Пилотное бурение скважины<br>4. Разборка и промывка буровой головки | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода<br><br>6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением<br>7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода<br>8. Снятие, очистка и промывка расширителя<br>9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода<br><br>10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг<br>11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора<br><br>12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода<br><br>13. Снятие, очистка и промывка расширителя<br>14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода<br><br>15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара<br>16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 0.5259 | 24.1914 | 1556.00 | | 37641.80 | | | | |
| 2.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3907 | 17.9722 | | | | | | | |
| 2.3 | 162 С | Автомобили-самосвалы, 7 т | маш.-ч | 0.0008 | 0.0368 | | 3749.00 | | 137.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.0368 | | 1580.00 | | 58.14 | | | |
| 2.4 | 1904 С | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.0046 | | 4514.00 | | 20.76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0001 | 0.0046 | | 1888.00 | | 8.68 | | | |
| 2.5 | 2291 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0.65 м3 | маш.-ч | 0.0008 | 0.0368 | | 7576.00 | | 278.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0008 | 0.0368 | | 2257.00 | | 83.06 | | | |
| 2.6 | 2351 С | Электростанции передвижные, до 60 кВт | маш.-ч | 0.0882 | 4.0572 | | 5318.00 | | 21576.19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0882 | 4.0572 | | 1888.00 | | 7659.99 | | | |
| 2.7 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0338 | 1.5548 | | 5320.00 | | 8271.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0338 | 1.5548 | | 2257.00 | | 3509.18 | | | |
| 2.8 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0019 | 0.0874 | | 6608.00 | | 577.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0019 | 0.0874 | | 1580.00 | | 138.09 | | | |
| 2.9 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 0.0184 | | 3216.00 | | 59.17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 0.0184 | | 1580.00 | | 29.07 | | | |
| 2.10 | 2639 С | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | 0.0001 | 0.0046 | | 769.00 | | 3.54 | | | |
| 2.11 | 3411 С | Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс (D24x40) | маш.-ч | 0.0885 | 4.071 | | 27590.00 | | 112318.89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.177 | 8.142 | | 2257.00 | | 18376.49 | | | |
| 2.12 | 3414 С | Илососные машины, 7 м3 | маш.-ч | 0.0022 | 0.1012 | | 5774.00 | | 584.33 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0022 | 0.1012 | | 1888.00 | | 191.07 | | | |
| 2.13 | 3452 С | Электростанции переносные, до 4 кВт | маш.-ч | 0.0283 | 1.3018 | | 454.00 | | 591.02 | | | |
| 2.14 | 3458 С | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб, 100 - 355 мм | маш.-ч | 0.0283 | 1.3018 | | 429.00 | | 558.47 | | | |
| 2.15 | 3468 С | Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (гнб 12 тс) | маш.-ч | 0.0855 | 3.933 | | 4851.00 | | 19078.98 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0855 | 3.933 | | 1888.00 | | 7425.50 | | | |
| 2.16 | 3473 С | Установка утилизации бурового раствора, производительность: 1000 л/мин | маш.-ч | 0.0027 | 0.1242 | | 5210.00 | | 647.08 | | | |
| 2.17 | 3477 С | Система картографирования трубопроводов АВМ-90 | маш.-ч | 0.01 | 0.46 | | 617.00 | | 283.82 | | | |
| 2.18 | 3479 С | Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем, производительность 58 м3/час | маш.-ч | 0.0027 | 0.1242 | | 280.00 | | 34.78 | | | |
| 2.19 | 146701 С | Смазка графитомедистая | кг | 0.011 | 0.506 | 1770.00 | | | | 895.62 | | |
| 2.20 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.142 | 6.532 | 85.00 | | | | 555.22 | | |
| **2.21** | **293039 С** | **Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов, применяемых при ГНБ** | **кг** | **3.932** | **180.872** | **378.00** | | | | **68369.62** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.22 | 293040 С | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород при ГНБ | кг | 0.208 | 9.568 | 4004.00 | | | | 38310.27 | | |
| 3 | С1241-201-0310 241-201-0310 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 - 110х12,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 46 | | 2962.00 | -- | 136252.00 | -- | 136252.00 | -- | 147152.16 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 10900.16 | |
| 4 | Е11-010101-0326 1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | м3 грунта | 29.28 | | 171.60 | 164.77 | 5024.45 | 4824.47 | -- | 763.58 | 6251.07 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 6.83 | 29.39 | 199.98 | 860.54 | | 463.04 | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0.00617 | 0.1815 | 1107.00 | | 199.98 | | | | |
| 4.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01302 | 0.3806 | | | | | | | |
| 4.3 | 2440 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 0.01302 | 0.381226 | | 12655.00 | | 4824.41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01302 | 0.381226 | | 2257.00 | | 860.43 | | | |
| 5 | Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 2.44 | | 9382.10 | 180.84 | 22892.32 | 441.25 | 19432.16 | 3122.31 | 28095.80 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 1237.26 | 55.30 | 3018.91 | 134.93 | | 2081.17 | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.02 | 2.4888 | 1213.00 | | 3018.91 | | | | |
| 5.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.035 | 0.0854 | | | | | | | |
| 5.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.035 | 0.0854 | | 5167.00 | | 441.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.035 | 0.0854 | | 1580.00 | | 134.93 | | | |
| 5.4 | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1.1 | 2.684 | 7240.00 | | | | 19432.16 | | |
| 6 | Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий | канало-километр трубопровода | 0.061 | | 175522.64 | -- | 10706.88 | -- | 176.21 | 8003.31 | 20207.01 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | 172634.00 | -- | 10530.67 | -- | | 1496.82 | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание основания траншеи<br>2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи<br>3. Укладка труб в траншее<br>4. Заделка стыков труб<br>5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами<br>6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб<br>7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 133 | 8.113 | 1298.00 | | 10530.67 | | | | |
| 6.2 | 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 | 0.08 | 0.00488 | 34278.00 | | | | 167.28 | | |
| 6.3 | 244581 С | Бензин АИ-92 | кг | 0.8 | 0.0488 | 183.00 | | | | 8.93 | | |
| 7 | С1241-201-0310 241-201-0310 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 - 110х12,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 61 | | 2962.00 | -- | 180682.00 | -- | 180682.00 | -- | 195136.56 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 14454.56 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **12** | | **1026.43** | **--** | **12317.16** | **--** | **--** | **8868.36** | **22880.36** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1026.43** | **--** | **12317.16** | **--** | | **1694.84** | |
| | | Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0.972 | 11.664 | 1056.00 | | 12317.16 | | | | |
| **9** | **С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2015** | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **м3** | **12** | | **7240.00** | **--** | **86880.00** | **--** | **86880.00** | **--** | **93830.40** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6950.40** | |
| **10** | **Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м3 грунта** | **16.2** | | **1966.58** | **--** | **31858.60** | **--** | **--** | **22938.19** | **59180.53** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1966.58** | **--** | **31858.60** | **--** | | **4383.74** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1.54 | 24.948 | 1277.00 | | 31858.60 | | | | |
| **11** | **Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **1.8** | | **9382.10** | **180.84** | **16887.78** | **325.51** | **14335.20** | **2303.34** | **20726.41** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1237.26** | **55.30** | **2227.07** | **99.54** | | **1535.29** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.02 | 1.836 | 1213.00 | | 2227.07 | | | | |
| 11.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.035 | 0.063 | | | | | | | |
| 11.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.035 | 0.063 | | 5167.00 | | 325.52 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.035 | 0.063 | | 1580.00 | | 99.54 | | | |
| **11.4** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **1.1** | **1.98** | **7240.00** | | | | **14335.20** | | |
| **12** | **Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.045** | | **356841.29** | **87572.93** | **16057.86** | **3940.78** | **2.36** | **13250.62** | **31653.16** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **269216.00** | **28216.60** | **12114.72** | **1269.75** | | **2344.68** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 179 | 8.055 | 1504.00 | | 12114.72 | | | | |
| 12.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21.05 | 0.9472 | | | | | | | |
| 12.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 19.8 | 0.891 | | 4227.00 | | 3766.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 19.8 | 0.891 | | 1323.00 | | 1178.79 | | | |
| 12.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.15 | 0.00675 | | 4702.00 | | 31.74 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.15 | 0.00675 | | 1888.00 | | 12.74 | | | |
| 12.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0.36 | | 88.00 | | 31.68 | | | |
| 12.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0.93 | 0.04185 | | 2067.00 | | 86.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.93 | 0.04185 | | 1580.00 | | 66.12 | | | |
| 12.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.17 | 0.00765 | | 3216.00 | | 24.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.17 | 0.00765 | | 1580.00 | | 12.09 | | | |
| 12.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0.22 | 0.0099 | 238.00 | | | | 2.36 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | С1241-201-0307<br>241-201-0307<br>РСНБ РК 2015 | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 63х7,1 питьевая ГОСТ 18599-2001** | м | 45 | | 969.00 | -- | 43605.00 | -- | 43605.00 | -- | 47093.40 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3488.40 | |
| 14 | Ц13-100405-0104<br>1310-0405-0104<br>РСНБ РК 2015 | **Колодка клеммная соединительная. Установка.** | шт. | 120 | | 1509.58 | -- | 181149.60 | -- | 35589.60 | 88791.60 | 291536.50 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 1213.00 | -- | 145560.00 | -- | | 21595.30 | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1 | 120 | 1213.00 | | 145560.00 | | | | |
| 14.2 | 147094 С | Нитки суровые | кг | 0.04 | 4.8 | 1082.00 | | | | 5193.60 | | |
| 14.3 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.02 | 2.4 | 652.00 | | | | 1564.80 | | |
| 14.4 | 147652 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00005 | 0.006 | 4805116.00 | | | | 28830.70 | | |
| 15 | С1243-906-2202<br>243-906-2202<br>РСНБ РК 2015 | **Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2** | шт. | 120 | | 1673.00 | -- | 200760.00 | -- | 200760.00 | -- | 216820.80 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 16060.80 | |
| 16 | Е11-010205-0301<br>1101-0205-0301<br>РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | м3 грунта | 9.6 | | 1506.86 | -- | 14465.86 | -- | -- | 10415.42 | 26871.78 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 1506.86 | -- | 14465.86 | -- | | 1990.50 | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1.18 | 11.328 | 1277.00 | | 14465.86 | | | | |
| 17 | Е11-340201-0504<br>1134-0201-0504<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство** | колодец | 6 | | 54595.42 | 3138.80 | 327572.52 | 18832.80 | 247461.84 | 52643.42 | 410633.22 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | 10212.98 | 1331.63 | 61277.88 | 7989.78 | | 30417.28 | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание дна котлована<br>2. Установка железобетонных конструкций<br>3. Заделка швов цементным раствором<br>4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины<br>5. Установка кронштейнов на ершах<br>6. Окраска металлических частей колодца | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 6.91 | 41.46 | 1478.00 | | 61277.88 | | | | |
| 17.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.59 | 3.54 | | | | | | | |
| 17.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.59 | 3.54 | | 5320.00 | | 18832.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.59 | 3.54 | | 2257.00 | | 7989.78 | | | |
| 17.4 | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0.045 | 0.27 | 25552.00 | | | | 6899.04 | | |
| **17.5** | **187612 С** | **Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л** | **комплект** | **1** | **6** | **39804.00** | | | | **238824.00** | | |
| 17.6 | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.6 | 3.6 | 483.00 | | | | 1738.80 | | |
| 18 | С1225-101-0104<br>225-101-0104<br>РСНБ РК 2015 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | шт. | 6 | | 8539.00 | -- | 51234.00 | -- | 51234.00 | -- | 55332.72 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 4098.72 | |
| 19 | С1225-101-0605<br>225-101-0605<br>РСНБ РК 2015 | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** | шт. | 6 | | 9863.00 | -- | 59178.00 | -- | 59178.00 | -- | 63912.24 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 4734.24 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015** | **Люки. Установка** | **шт.** | **6** | | **2227.34** | **225.12** | **13364.04** | **1350.72** | **1418.04** | **11146.29** | **26471.16** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1765.88** | **110.60** | **10595.28** | **663.60** | | **1960.83** | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание основания под обойму<br>2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором<br>3. Установка крышки | | | | | | | | | | |
| 20.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | 1.31 | 7.86 | 1348.00 | | 10595.28 | | | | |
| 20.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.07 | 0.42 | | | | | | | |
| 20.3 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.07 | 0.42 | | 3216.00 | | 1350.72 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.07 | 0.42 | | 1580.00 | | 663.60 | | | |
| **20.4** | **102636 С** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м3** | **0.008** | **0.048** | **29542.00** | | | | **1418.02** | | |
| **21** | **С1244-201-1612 244-201-1612 РСНБ РК 2015** | **Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013** | **комплект** | **6** | | **36662.00** | **--** | **219972.00** | **--** | **219972.00** | **--** | **237569.76** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **17597.76** | |
| **22** | **Е11-070101-0105 1107-0101-0105 РСНБ РК 2015** | **Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м** | **шт. сборных конструкций** | **12** | | **3862.43** | **2168.43** | **46349.16** | **26021.16** | **--** | **36740.10** | **89736.40** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | **1694.00** | **900.64** | **20328.00** | **10807.68** | | **6647.14** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания) | | | | | | | | | | |
| 22.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 1.21 | 14.52 | 1400.00 | | 20328.00 | | | | |
| 22.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5018 | 6.0216 | | | | | | | |
| 22.3 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.35 | 4.2 | | 4702.00 | | 19748.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.35 | 4.2 | | 1888.00 | | 7929.60 | | | |
| 22.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0242 | 0.2904 | | 5167.00 | | 1500.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0242 | 0.2904 | | 1580.00 | | 458.83 | | | |
| 22.5 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0763 | 0.9156 | | 3044.00 | | 2787.09 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0763 | 0.9156 | | 1580.00 | | 1446.65 | | | |
| 22.6 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.0268 | 0.3216 | | 17.00 | | 5.47 | | | |
| 22.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0513 | 0.6156 | | 3216.00 | | 1979.77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0513 | 0.6156 | | 1580.00 | | 972.65 | | | |
| **23** | **С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015** | **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** | **11.2** | | **52358.00** | **--** | **586409.60** | **--** | **586409.60** | **--** | **633322.37** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **46912.77** | |
| **24** | **Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Стойки светофорные. Монтаж** | **т конструкций** | **1.316** | | **28268.00** | **12099.03** | **37200.69** | **15922.32** | **3092.17** | **16008.98** | **57466.44** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **13819.30** | **3810.96** | **18186.20** | **5015.22** | | **4256.77** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и крепление стальных колонн<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 9.35 | 12.3046 | 1478.00 | | 18186.20 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.03 | 2.6715 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3 | 376 С | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.98 | 1.28968 | | 342.00 | | 441.07 | | | |
| 24.4 | 715 С | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | маш.-ч | 0.08 | 0.10528 | | 6904.00 | | 726.85 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.08 | 0.10528 | | 1888.00 | | 198.77 | | | |
| 24.5 | 786 С | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1.44 | 1.89504 | | 6333.00 | | 12001.29 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.44 | 1.89504 | | 1888.00 | | 3577.84 | | | |
| 24.6 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.09 | 0.11844 | | 31.00 | | 3.67 | | | |
| 24.7 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.2 | 0.2632 | | 5320.00 | | 1400.22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.2 | 0.2632 | | 2257.00 | | 594.04 | | | |
| 24.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.31 | 0.40796 | | 3216.00 | | 1312.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.31 | 0.40796 | | 1580.00 | | 644.58 | | | |
| 24.9 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1.01 | 1.32916 | | 28.00 | | 37.22 | | | |
| 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 | кг | 0.03 | 0.03948 | 70.00 | | | | 2.76 | | |
| 24.11 | 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 | 10 м | 0.0187 | 0.024609 | 5245.00 | | | | 129.08 | | |
| **24.12** | **131019 С** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** | **т** | **0.0004** | **0.000526** | **474502.00** | | | | **249.78** | | |
| 24.13 | 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 | м3 | 0.00103 | 0.001355 | 70497.00 | | | | 95.56 | | |
| 24.14 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.00015 | 0.000197 | 647579.00 | | | | 127.83 | | |
| **24.15** | **146649 С** | **Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78** | **м3** | **0.7** | **0.9212** | **303.00** | | | | **279.12** | | |
| 24.16 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.21 | 0.27636 | 153.00 | | | | 42.28 | | |
| **24.17** | **147074 С** | **Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93** | **т** | **0.0001** | **0.000132** | **1863700.00** | | | | **245.26** | | |
| 24.18 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0004 | 0.000526 | 211214.00 | | | | 111.18 | | |
| **24.19** | **149219 С** | **Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003** | **т** | **0.00031** | **0.000408** | **439993.00** | | | | **179.50** | | |
| **24.20** | **272105 С** | **Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74** | **т** | **0.0006** | **0.00079** | **651547.00** | | | | **514.46** | | |
| **24.21** | **279826 С** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У** | **т** | **0.00194** | **0.002553** | **434848.00** | | | | **1110.18** | | |
| 24.22 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01 | 0.01316 | 392.00 | | | | 5.16 | | |
| **25** | **С1222-525-0102 222-525-0102 РСНБ РК 2015** | **Стойка консольная светофорная Sal-Syg 7** | **т** | | **0.3608** | **474502.00** | **--** | **171200.32** | **--** | **171200.32** | **--** | **184896.35** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **13696.03** | |
| **26** | **ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10** | **Надбавка за горячее цинкование** | **т** | | **0.3608** | **94412.00** | **--** | **34063.85** | **--** | **34063.85** | **--** | **36788.96** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2725.11** | |
| **27** | **С1222-525-0102 222-525-0102 РСНБ РК 2015** | **Стойка консольная светофорная Sal-Syg 4** | **т** | | **0.7164** | **474502.00** | **--** | **339933.23** | **--** | **339933.23** | **--** | **367127.89** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **27194.66** | |
| **28** | **ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10** | **Надбавка за горячее цинкование** | **т** | | **0.7164** | **94412.00** | **--** | **67636.76** | **--** | **67636.76** | **--** | **73047.70** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5410.94** | |
| **29** | **С1222-525-0102 222-525-0102 РСНБ РК 2015** | **Стойка консольная светофорная Sal-Syg 5** | **т** | | **0.2388** | **474502.00** | **--** | **113311.08** | **--** | **113311.08** | **--** | **122375.97** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9064.89** | |
| **30** | **ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10** | **Надбавка за горячее цинкование** | **т** | | **0.2388** | **94412.00** | **--** | **22545.59** | **--** | **22545.59** | **--** | **24349.24** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1803.65 | |
| 31 | С1261-107-0492<br>261-107-0492<br>РСНБ РК 2015 | **Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м** | шт. | 4 | | 483.00 | -- | 1932.00 | -- | 1932.00 | -- | 2086.56 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 154.56 | |
| 32 | ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА" | **Крепление для сфетофора с хомутом** | ШТ | 6 | | 3593.75 | -- | 21562.50 | -- | 21562.50 | -- | 23287.50 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1725.00 | |
| 33 | С1261-107-0492<br>261-107-0492<br>РСНБ РК 2015 | **Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м** | шт. | 24 | | 483.00 | -- | 11592.00 | -- | 11592.00 | -- | 12519.36 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 927.36 | |
| 34 | Ц13-080202-1711<br>1308-0202-1711<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трехочковыми. Монтаж оборудования** | шт. | 10 | | 124221.13 | 39878.33 | 1242211.30 | 398783.30 | 277328.00 | 509460.77 | 1891805.83 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 56610.00 | 14148.44 | 566100.00 | 141484.40 | | 140133.77 | |
| | | Состав работ:<br>1. Прокладка стальных труб<br>2. Затягивание проводов в трубы<br>3. Установка траверс и штырей с изоляторами<br>4. Устройство перекладок проводов<br>5. Сборка светофоров<br>6. Установка светофоров<br>7. Присоединение<br>8. Регулировка | | | | | | | | | | |
| 34.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 37 | 370 | 1530.00 | | 566100.00 | | | | |
| 34.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 7.49 | 74.9 | | | | | | | |
| 34.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.12 | 1.2 | | 5693.00 | | 6831.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.12 | 1.2 | | 2257.00 | | 2708.40 | | | |
| 34.4 | 1947 С | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | 7.25 | 72.5 | | 5353.00 | | 388092.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7.25 | 72.5 | | 1888.00 | | 136880.00 | | | |
| 34.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.12 | 1.2 | | 3216.00 | | 3859.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.12 | 1.2 | | 1580.00 | | 1896.00 | | | |
| 34.6 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 17 | 170 | 317.00 | | | | 53890.00 | | |
| 34.7 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.65 | 6.5 | 652.00 | | | | 4238.00 | | |
| 34.8 | 150367 С | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3.0 мм | м | 20 | 200 | 1096.00 | | | | 219200.00 | | |
| 35 | 517-101-0105<br>517-101-0105<br>РСНБ РК 2015 | **Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2017** | шт. | 10 | | 149004.00 | -- | 1490040.00 | -- | | -- | 1490040.00 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 1490040.00 | -- | |
| 36 | Ц13-080202-1710<br>1308-0202-1710<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми. Монтаж оборудования** | шт. | 12 | | 91012.53 | 24569.13 | 1092150.36 | 294829.56 | 173080.80 | 524863.15 | 1746374.59 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 52020.00 | 8728.05 | 624240.00 | 104736.60 | | 129361.08 | |
| | | Состав работ:<br>1. Прокладка стальных труб<br>2. Затягивание проводов в трубы<br>3. Установка траверс и штырей с изоляторами<br>4. Устройство перекладок проводов<br>5. Сборка светофоров | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6. Установка светофоров<br>7. Присоединение<br>8. Регулировка | | | | | | | | | | |
| 36.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 34 | 408 | 1530.00 | | 624240.00 | | | | |
| 36.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4.62 | 55.44 | | | | | | | |
| 36.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.09 | 1.08 | | 5693.00 | | 6148.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.09 | 1.08 | | 2257.00 | | 2437.56 | | | |
| 36.4 | 1947 С | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | 4.44 | 53.28 | | 5353.00 | | 285207.84 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.44 | 53.28 | | 1888.00 | | 100592.64 | | | |
| 36.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.09 | 1.08 | | 3216.00 | | 3473.28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.09 | 1.08 | | 1580.00 | | 1706.40 | | | |
| 36.6 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 10 | 120 | 317.00 | | | | 38040.00 | | |
| 36.7 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.45 | 5.4 | 652.00 | | | | 3520.80 | | |
| 36.8 | 150367 С | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3.0 мм | м | 10 | 120 | 1096.00 | | | | 131520.00 | | |
| **37** | **517-101-0202<br>517-101-0202<br>РСНБ РК 2015** | **Светофор пешеходный двухсекционный П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017** | **шт.** | **12** | | **68293.00** | **--** | **819516.00** | **--** | | **--** | **819516.00** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **819516.00** | **--** | |
| **38** | **Ц13-100301-0101<br>1310-0301-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | | **14348.11** | **1900.72** | **28696.22** | **3801.44** | **3726.78** | **13606.42** | **45686.85** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Переноска и распаковка оборудования<br>2. Планировка и разметка помещения<br>3. Настилка и снятие фанеры<br>4. Установка стоек и плат с креплением к полу<br>5. Составление таблиц на оборудование тушью при высоте букв 10 мм<br>6. Изготовление и монтаж отводов питания | | | | **10584.00** | **568.80** | **21168.00** | **1137.60** | | **3384.21** | |
| 38.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 8 | 16 | 1323.00 | | 21168.00 | | | | |
| 38.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.36 | 0.72 | | | | | | | |
| 38.3 | 1044 С | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1.45 | 2.9 | | 28.00 | | 81.20 | | | |
| 38.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.36 | 0.72 | | 5167.00 | | 3720.24 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.36 | 0.72 | | 1580.00 | | 1137.60 | | | |
| 38.5 | 131844 С | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм | м3 | 0.008 | 0.016 | 228824.00 | | | | 3661.18 | | |
| 38.6 | 147067 С | Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93 | м2 | 0.45 | 0.9 | 65.00 | | | | 58.50 | | |
| 38.7 | 249626 С | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 клей для мозаики | кг | 0.025 | 0.05 | 142.00 | | | | 7.10 | | |
| **39** | **517-101-0502<br>517-101-0502<br>РСНБ РК 2015** | **Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В** | **шт.** | **2** | | **486845.00** | **--** | **973690.00** | **--** | | **--** | **973690.00** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **973690.00** | **--** | |
| **40** | **Ц13-080208-0101<br>1308-0208-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | | **4951.45** | **204.10** | **4951.45** | **204.10** | **3370.35** | **1043.93** | **6475.01** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя | | | | **1377.00** | **72.90** | **1377.00** | **72.90** | | **479.63** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Приварка | | | | | | | | | | |
| 40.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 0.9 | 0.9 | 1530.00 | | 1377.00 | | | | |
| 40.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.038 | 0.038 | | | | | | | |
| 40.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.019 | 0.019 | | 5693.00 | | 108.17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019 | 0.019 | | 2257.00 | | 42.88 | | | |
| 40.4 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.175 | 0.175 | | 199.00 | | 34.83 | | | |
| 40.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.019 | 0.019 | | 3216.00 | | 61.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.019 | 0.019 | | 1580.00 | | 30.02 | | | |
| 40.6 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.000065 | 0.000065 | 234305.00 | | | | 15.23 | | |
| 40.7 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.2 | 0.2 | 910.00 | | | | 182.00 | | |
| 40.8 | 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 | т | 0.0116 | 0.0116 | 273545.00 | | | | 3173.12 | | |
| **41** | **Ц13-110401-0703 1311-0401-0703 РСНБ РК 2015** | **Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 20 кг. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | | **4108.32** | **64.32** | **8216.64** | **128.64** | **--** | **6113.40** | **15476.44** |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | | **4044.00** | **31.60** | **8088.00** | **63.20** | | **1146.40** | |
| 41.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) | чел-ч | 3 | 6 | 1348.00 | | 8088.00 | | | | |
| 41.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02 | 0.04 | | | | | | | |
| 41.3 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.02 | 0.04 | | 3216.00 | | 128.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02 | 0.04 | | 1580.00 | | 63.20 | | | |
| **42** | **Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** | **м кабеля** | **50** | | **503.08** | **198.29** | **25154.00** | **9914.50** | **3389.50** | **10868.04** | **38903.80** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **237.00** | **64.89** | **11850.00** | **3244.50** | | **2881.76** | |
| | | 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<br>7. Маркировка | | | | | | | | | | |
| 42.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.15 | 7.5 | 1580.00 | | 11850.00 | | | | |
| 42.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0468 | 2.34 | | | | | | | |
| 42.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0025 | 0.125 | | 5693.00 | | 711.63 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0025 | 0.125 | | 2257.00 | | 282.13 | | | |
| 42.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.0418 | 2.09 | | 4195.00 | | 8767.55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0418 | 2.09 | | 1323.00 | | 2765.07 | | | |
| 42.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0418 | 2.09 | | 16.00 | | 33.44 | | | |
| 42.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0025 | 0.125 | | 3216.00 | | 402.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0025 | 0.125 | | 1580.00 | | 197.50 | | | |
| 42.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.001 | 0.05 | 317.00 | | | | 15.85 | | |
| 42.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000008 | 0.0004 | 1813594.00 | | | | 725.44 | | |
| 42.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.000245 | 0.01225 | 1755.00 | | | | 21.50 | | |
| 42.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000003 | 0.000125 | 5897974.00 | | | | 737.25 | | |
| 42.11 | 241447 С | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0.102 | 5.1 | 245.00 | | | | 1249.50 | | |
| 42.12 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000208 | 0.0104 | 380.00 | | | | 3.95 | | |
| 42.13 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0072 | 0.36 | 910.00 | | | | 327.60 | | |
| 42.14 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.0001 | 0.005 | 1092.00 | | | | 5.46 | | |
| 42.15 | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.0062 | 0.31 | 977.00 | | | | 302.87 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **43** | **С1243-214-0603 243-214-0603 РСНБ РК 2015** | **Кабели контрольные КВБбШв 19 х1,5 ГОСТ 1508-78** | **км** | **0.05** | | **1456053.00** | **--** | **72802.65** | **--** | **72802.65** | **--** | **78626.86** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5824.21** | |
| **44** | **Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | **м кабеля** | **200** | | **364.00** | **161.08** | **72800.00** | **32216.00** | **8984.00** | **30621.60** | **111695.33** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **158.00** | **54.65** | **31600.00** | **10930.00** | | **8273.73** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабана<br>3. Установка и снятие роликов<br>4. Монтаж и демонтаж переговорной связи<br>5. Прокладка кабеля<br>6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>7. Маркировка | | | | | | | | | | |
| 44.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.1 | 20 | 1580.00 | | 31600.00 | | | | |
| 44.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0378 | 7.56 | | | | | | | |
| 44.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.78 | | 5693.00 | | 4440.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 0.78 | | 2257.00 | | 1760.46 | | | |
| 44.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.03 | 6 | | 4195.00 | | 25170.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.03 | 6 | | 1323.00 | | 7938.00 | | | |
| 44.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.03 | 6 | | 16.00 | | 96.00 | | | |
| 44.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.78 | | 3216.00 | | 2508.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 0.78 | | 1580.00 | | 1232.40 | | | |
| 44.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.0004 | 0.08 | 317.00 | | | | 25.36 | | |
| 44.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000008 | 0.0016 | 1813594.00 | | | | 2901.75 | | |
| 44.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.000096 | 0.0192 | 1755.00 | | | | 33.70 | | |
| 44.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000005 | 0.001 | 5897974.00 | | | | 5897.97 | | |
| 44.11 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000083 | 0.01664 | 380.00 | | | | 6.32 | | |
| 44.12 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.12 | 910.00 | | | | 109.20 | | |
| 44.13 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.000041 | 0.0082 | 1092.00 | | | | 8.95 | | |
| **45** | **С1243-214-0603 243-214-0603 РСНБ РК 2015** | **Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78** | **км** | **0.2** | | **1456053.00** | **--** | **291210.60** | **--** | **291210.60** | **--** | **314507.45** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **23296.85** | |
| **46** | **Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** | **м кабеля** | **15** | | **503.08** | **198.29** | **7546.20** | **2974.35** | **1016.85** | **3260.41** | **11671.14** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **237.00** | **64.89** | **3555.00** | **973.35** | | **864.53** | |
| | | 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<br>7. Маркировка | | | | | | | | | | |
| 46.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.15 | 2.25 | 1580.00 | | 3555.00 | | | | |
| 46.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0468 | 0.702 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0025 | 0.0375 | | 5693.00 | | 213.49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0025 | 0.0375 | | 2257.00 | | 84.64 | | | |
| 46.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.0418 | 0.627 | | 4195.00 | | 2630.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0418 | 0.627 | | 1323.00 | | 829.52 | | | |
| 46.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0418 | 0.627 | | 16.00 | | 10.03 | | | |
| 46.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0025 | 0.0375 | | 3216.00 | | 120.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0025 | 0.0375 | | 1580.00 | | 59.25 | | | |
| 46.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.001 | 0.015 | 317.00 | | | | 4.75 | | |
| 46.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000008 | 0.00012 | 1813594.00 | | | | 217.63 | | |
| 46.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.000245 | 0.003675 | 1755.00 | | | | 6.45 | | |
| 46.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000003 | 0.000037 | 5897974.00 | | | | 221.17 | | |
| 46.11 | 241447 С | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0.102 | 1.53 | 245.00 | | | | 374.85 | | |
| 46.12 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000208 | 0.00312 | 380.00 | | | | 1.19 | | |
| 46.13 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0072 | 0.108 | 910.00 | | | | 98.28 | | |
| 46.14 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.0001 | 0.0015 | 1092.00 | | | | 1.64 | | |
| 46.15 | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.0062 | 0.093 | 977.00 | | | | 90.86 | | |
| **47** | **С1243-214-0403 243-214-0403 РСНБ РК 2015** | **Кабели контрольные КВБбШв 10 х1,5 ГОСТ 1508-78** | **км** | **0.015** | | **875137.00** | **--** | **13127.06** | **--** | **13127.06** | **--** | **14177.22** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1050.16** | |
| **48** | **Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | **м кабеля** | **60** | | **364.00** | **161.08** | **21840.00** | **9664.80** | **2695.20** | **9186.48** | **33508.60** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **158.00** | **54.65** | **9480.00** | **3279.00** | | **2482.12** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабана<br>3. Установка и снятие роликов<br>4. Монтаж и демонтаж переговорной связи<br>5. Прокладка кабеля<br>6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>7. Маркировка | | | | | | | | | | |
| 48.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.1 | 6 | 1580.00 | | 9480.00 | | | | |
| 48.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0378 | 2.268 | | | | | | | |
| 48.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.234 | | 5693.00 | | 1332.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 0.234 | | 2257.00 | | 528.14 | | | |
| 48.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.03 | 1.8 | | 4195.00 | | 7551.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.03 | 1.8 | | 1323.00 | | 2381.40 | | | |
| 48.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.03 | 1.8 | | 16.00 | | 28.80 | | | |
| 48.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.234 | | 3216.00 | | 752.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 0.234 | | 1580.00 | | 369.72 | | | |
| 48.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.0004 | 0.024 | 317.00 | | | | 7.61 | | |
| 48.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000008 | 0.00048 | 1813594.00 | | | | 870.53 | | |
| 48.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.000096 | 0.00576 | 1755.00 | | | | 10.11 | | |
| 48.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000005 | 0.0003 | 5897974.00 | | | | 1769.39 | | |
| 48.11 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000083 | 0.004992 | 380.00 | | | | 1.90 | | |
| 48.12 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.036 | 910.00 | | | | 32.76 | | |
| 48.13 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.000041 | 0.00246 | 1092.00 | | | | 2.69 | | |
| **49** | **С1243-214-0403 243-214-0403 РСНБ РК 2015** | **Кабели контрольные КВБбШв 10 х1,5 ГОСТ 1508-78** | **км** | **0.06** | | **875137.00** | **--** | **52508.22** | **--** | **52508.22** | **--** | **56708.88** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **4200.66** | |
| **50** | **Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** | **м кабеля** | **250** | | **503.08** | **198.29** | **125770.00** | **49572.50** | **16947.50** | **54340.20** | **194519.02** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **237.00** | **64.89** | **59250.00** | **16222.50** | | **14408.82** | |
| | | 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<br>7. Маркировка | | | | | | | | | | |
| 50.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.15 | 37.5 | 1580.00 | | 59250.00 | | | | |
| 50.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0468 | 11.7 | | | | | | | |
| 50.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0025 | 0.625 | | 5693.00 | | 3558.13 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0025 | 0.625 | | 2257.00 | | 1410.63 | | | |
| 50.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.0418 | 10.45 | | 4195.00 | | 43837.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0418 | 10.45 | | 1323.00 | | 13825.35 | | | |
| 50.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0418 | 10.45 | | 16.00 | | 167.20 | | | |
| 50.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0025 | 0.625 | | 3216.00 | | 2010.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0025 | 0.625 | | 1580.00 | | 987.50 | | | |
| 50.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.001 | 0.25 | 317.00 | | | | 79.25 | | |
| 50.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000008 | 0.002 | 1813594.00 | | | | 3627.19 | | |
| 50.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.000245 | 0.06125 | 1755.00 | | | | 107.49 | | |
| 50.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000003 | 0.000625 | 5897974.00 | | | | 3686.23 | | |
| 50.11 | 241447 С | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0.102 | 25.5 | 245.00 | | | | 6247.50 | | |
| 50.12 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000208 | 0.052 | 380.00 | | | | 19.76 | | |
| 50.13 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0072 | 1.8 | 910.00 | | | | 1638.00 | | |
| 50.14 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.0001 | 0.025 | 1092.00 | | | | 27.30 | | |
| 50.15 | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.0062 | 1.55 | 977.00 | | | | 1514.35 | | |
| **51** | **С1243-201-0303 243-201-0303 РСНБ РК 2015** | **Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78** | **км** | **0.25** | | **491717.00** | **--** | **122929.25** | **--** | **122929.25** | **--** | **132763.59** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9834.34** | |
| **52** | **Е11-201401-0101 1120-1401-0101 РСНБ РК 2015** | **Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка** | **вентилятор** | **1** | | **9258.10** | **185.70** | **9258.10** | **185.70** | **737.50** | **8207.68** | **18863.05** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **8334.90** | **40.29** | **8334.90** | **40.29** | | **1397.26** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание<br>2. Выверка вентиляторов<br>3. Опробование вентиляторов | | | | | | | | | | |
| 52.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 6 | 6.3 | 1323.00 | | 8334.90 | | | | |
| 52.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02 | 0.021 | | | | | | | |
| 52.3 | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1.575 | 1.575 | | 61.00 | | 96.08 | | | |
| 52.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.0105 | 0.0105 | | 5320.00 | | 55.86 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0105 | 0.0105 | | 2257.00 | | 23.70 | | | |
| 52.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0105 | 0.0105 | | 3216.00 | | 33.77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0105 | 0.0105 | | 1580.00 | | 16.59 | | | |
| **52.6** | **144748 С** | **Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0.0014** | **0.0014** | **526783.00** | | | | **737.50** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **53** | **514-101-0101<br>514-101-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Вентилятор радиальный** | **комплект** | **1** | | **261063.00** | **--** | **261063.00** | **--** | | **--** | **261063.00** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **261063.00** | **--** | |
| **54** | **Е11-340101-0601<br>1134-0101-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 2** | **Установка мачты для антены** | **т металлоконструкций антенны** | **0.0262** | | **121933.33** | **56754.51** | **3194.65** | **1486.97** | **793.45** | **1148.71** | **4690.82** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **34894.26** | **22794.86** | **914.23** | **597.23** | | **347.47** | |
| | | Состав работ:<br>1. Укрупнительная сборка и монтаж конструкций антенн<br>2. Установка и снятие средств подмащивания<br>3. Оформление стыков | | | | | | | | | | |
| 54.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) | чел-ч | 21.66 | 0.5675 | 1611.00 | | 914.23 | | | | |
| 54.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 14.35 | 0.376 | | | | | | | |
| 54.3 | 838 С | Краны ползучие для радиомачт, 8 т | маш.-ч | 2.24 | 0.058688 | | 18403.00 | | 1080.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 5 чел. | чел-ч | 11.2 | 0.29344 | | 1580.00 | | 463.64 | | | |
| 54.4 | 970 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 3.31 | 0.086722 | | 132.00 | | 11.45 | | | |
| 54.5 | 1514 С | Прицепы тракторные, 2 т | маш.-ч | 2.97 | 0.077814 | | 99.00 | | 7.70 | | | |
| 54.6 | 1827 С | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2.97 | 0.077814 | | 4192.00 | | 326.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.97 | 0.077814 | | 1580.00 | | 122.95 | | | |
| 54.7 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7 | 0.1834 | | 199.00 | | 36.50 | | | |
| 54.8 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.18 | 0.004716 | | 5320.00 | | 25.09 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 0.004716 | | 2257.00 | | 10.64 | | | |
| 54.9 | 128556 С | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 16,5 мм | 10 м | 0.215 | 0.005633 | 8810.00 | | | | 49.63 | | |
| **54.10** | **128859 С** | **Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91** | **10 м** | **1.59** | **0.041658** | **3974.00** | | | | **165.55** | | |
| **54.11** | **131019 С** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** | **т** | **0.03** | **0.000786** | **474502.00** | | | | **372.96** | | |
| **54.12** | **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** | **0.06** | **0.001572** | **60862.00** | | | | **95.68** | | |
| 54.13 | 147333 С | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.01 | 0.000262 | 418497.00 | | | | 109.65 | | |
| **55** | **С1248-101-0201<br>248-101-0201<br>РСНБ РК 2015** | **Мачта составная модели М30D2 высотой 3 м, длина колен 1500 мм** | **шт.** | **1** | | **15523.00** | **--** | **15523.00** | **--** | **15523.00** | **--** | **16764.84** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1241.84** | |
| **56** | **Ц13-100601-0102<br>1310-0601-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19** | **Антенна Г-образная. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | | **61610.63** | **--** | **61610.63** | **--** | **33917.63** | **16892.73** | **84783.63** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **27693.00** | **--** | **27693.00** | **--** | | **6280.27** | |
| | | Состав работ:<br>1. Крепление скобами канатов к коушам<br>2. Монтаж гирлянд из 3 изоляторов<br>3. Монтаж полотна Г-образной антенны и крепление ее к мачте радиосвязи подвесным роликом<br>4. Монтаж снижения антенны и крепление с помощью плашечного зажима к антенно-согласующему устройству<br>5. Установка на мачте радиосвязи 2-х оснащенных штырями и изоляторами траверс<br>6. Электрические измерения антенны | | | | | | | | | | |
| 56.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 18.1 | 18.1 | 1530.00 | | 27693.00 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.2 | 128055 С | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73 | т | 0.0001 | 0.0001 | 128733.00 | | | | 12.87 | | |
| 56.3 | 128074 С | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 2.5 | 2.5 | 282.00 | | | | 705.00 | | |
| 56.4 | 128843 С | Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм | 10 м | 2.2 | 2.2 | 2562.00 | | | | 5636.40 | | |
| 56.5 | 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 | 0.02 | 0.02 | 60862.00 | | | | 1217.24 | | |
| 56.6 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.00067 | 0.00067 | 647579.00 | | | | 433.88 | | |
| 56.7 | 147640 С | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 0.1 | 0.1 | 1252.00 | | | | 125.20 | | |
| 56.8 | 237240 С | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн. марки МГ 10 мм2 | км | 0.045 | 0.045 | 444806.00 | | | | 20016.27 | | |
| 56.9 | 239978 С | Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 | шт. | 1 | 1 | 341.00 | | | | 341.00 | | |
| 56.10 | 241205 С | Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79 | шт. | 6 | 6 | 192.00 | | | | 1152.00 | | |
| 56.11 | 241446 С | Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 4 | 258.00 | | | | 1032.00 | | |
| 56.12 | 242611 С | Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 12 | 17.00 | | | | 204.00 | | |
| 56.13 | 242659 С | Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3 | 3 | 360.00 | | | | 1080.00 | | |
| 56.14 | 242750 С | Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 1 | 97.00 | | | | 97.00 | | |
| 56.15 | 242751 С | Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 1 | 315.00 | | | | 315.00 | | |
| 56.16 | 242810 С | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 1 | 45.00 | | | | 45.00 | | |
| 56.17 | 242903 С | Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 2 | 121.00 | | | | 242.00 | | |
| 56.18 | 242975 С | Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 1 | 1253.00 | | | | 1253.00 | | |
| 56.19 | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.01 | 0.01 | 977.00 | | | | 9.77 | | |
| **57** | **ПРАЙС ЛИСТ ИП"AVS"** | **Антенна направленная GSM/3G iskra** | **ШТ** | **1** | | **11530.36** | **--** | **11530.36** | **--** | **11530.36** | **--** | **12452.79** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **922.43** | |
| **58** | **Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | | **8643.94** | **1.82** | **8643.94** | **1.82** | **132.12** | **5191.10** | **14941.84** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **8510.00** | **--** | **8510.00** | **--** | | **1106.80** | |
| 58.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 5 | 5 | 1702.00 | | 8510.00 | | | | |
| 58.2 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.13 | 0.13 | | 14.00 | | 1.82 | | | |
| 58.3 | 144613 С | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00002 | 0.00002 | 32612.00 | | | | 0.65 | | |
| 58.4 | 146848 С | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.000002 | 0.000002 | 1196715.00 | | | | 1.91 | | |
| 58.5 | 147652 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000016 | 0.000016 | 4805116.00 | | | | 76.88 | | |
| 58.6 | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.063 | 0.063 | 836.00 | | | | 52.67 | | |
| **59** | **С1245-405-3101 245-405-3101 РСНБ РК 2015** | **Источники бесперебойного питания** | **шт.** | **1** | | **182248.00** | **--** | **182248.00** | **--** | **182248.00** | **--** | **196827.84** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **14579.84** | |
| **60** | **Ц13-100905-0502 1310-0905-0502 РСНБ РК 2015** | **Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы** | **сетевой элемент** | **1** | | **54380.00** | **--** | **54380.00** | **--** | **--** | **33171.80** | **94555.94** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **54380.00** | **--** | **54380.00** | **--** | | **7004.14** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка операционной системы<br>2. Установка программного обеспечения системы контроля и управления<br>3. Конфигурация, отладка взаимодействия всех сетевых компонентов управляющего комплекса | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Создание виртуальной и реальной базы данных сетевых элементов на сервере из расчета на один контролируемый объект<br>5. Управление и контроль сетевых элементов | | | | | | | | | | |
| 60.1 | 21705 Т | Инженер I категории | чел.-ч | 10 | 10 | 2853.00 | | 28530.00 | | | | |
| 60.2 | 21706 Т | Инженер II категории | чел.-ч | 10 | 10 | 2585.00 | | 25850.00 | | | | |
| **61** | **ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА"** | **Программное обеспечение SWARCO MIZAR** | **ШТ** | **1** | | **1016569.64** | **--** | **1016569.64** | **--** | **1016569.64** | **--** | **1097895.21** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **81325.57** | |
| **62** | **ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА"** | **Программное обеспечение SPOT** | **ШТ** | **1** | | **635041.07** | **--** | **635041.07** | **--** | **635041.07** | **--** | **685844.36** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **50803.29** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **12164675.51** | **1082034.19** | **5717997.86** | **1583856.60** | **14564869.95** |
| | | | | | | | | **1820334.46** | **350210.29** | **3544309.00** | **816337.85** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | **3544309.00** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | **3544309.00** | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **5388684.69** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **560178.33** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **1854995.05** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **2453564.35** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **1307411.63** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **535687.71** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **7231784.00** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1192.96** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **1854995.05** | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **1673773.20** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **391750.09** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **283973.09** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **13524.00** | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **783701.60** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **252228.32** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **154080.13** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **2080081.65** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **190.36** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **283973.09** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **785891.52** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **3092.17** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **23201.42** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **748690.83** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **16008.98** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **64152.05** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **866052.55** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **14.97** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **23201.42** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **772017.10** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **737.50** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **8375.19** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **762759.00** | | | | |
| | Сдача и испытание | | Тенге | | | | | **405.74** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **8207.68** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **62417.98** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **842642.76** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **6.32** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **8375.19** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **14564869.99** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1404.61** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 2170544.75 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ** | | | | | | | | | | |
| **63** | **Е11-010101-0326 1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** | **м3 грунта** | **355.2** | | **171.60** | **164.77** | **60952.32** | **58526.31** | **--** | **9263.05** | **75832.60** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6.83** | **29.39** | **2426.02** | **10439.33** | | **5617.23** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 63.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0.00617 | 2.2022 | 1107.00 | | 2426.02 | | | | |
| 63.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01302 | 4.6176 | | | | | | | |
| 63.3 | 2440 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 0.01302 | 4.624704 | | 12655.00 | | 58525.63 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01302 | 4.624704 | | 2257.00 | | 10437.96 | | | |
| **64** | **Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **59.2** | | **9382.10** | **180.84** | **555420.32** | **10705.73** | **471468.80** | **75754.36** | **681668.65** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1237.26** | **55.30** | **73245.79** | **3273.76** | | **50493.97** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | | |
| 64.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.02 | 60.384 | 1213.00 | | 73245.79 | | | | |
| 64.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.035 | 2.072 | | | | | | | |
| 64.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.035 | 2.072 | | 5167.00 | | 10706.02 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.035 | 2.072 | | 1580.00 | | 3273.76 | | | |
| **64.4** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **1.1** | **65.12** | **7240.00** | | | | **471468.80** | | |
| **65** | **Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** | **канало-километр трубопровода** | **0.006** | | **175522.64** | **--** | **1053.14** | **--** | **17.34** | **787.21** | **1987.58** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **172634.00** | **--** | **1035.80** | **--** | | **147.23** | |
| | | Состав работ:<br>1. Выравнивание основания траншеи<br>2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи<br>3. Укладка труб в траншее<br>4. Заделка стыков труб<br>5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами<br>6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб<br>7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке | | | | | | | | | | |
| 65.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) | чел-ч | 133 | 0.798 | 1298.00 | | 1035.80 | | | | |
| **65.2** | **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** | **0.08** | **0.00048** | **34278.00** | | | | **16.45** | | |
| 65.3 | 244581 С | Бензин АИ-92 | кг | 0.8 | 0.0048 | 183.00 | | | | 0.88 | | |
| **66** | **С1241-201-0310 241-201-0310 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 - 110х12,3 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **6** | | **2962.00** | **--** | **17772.00** | **--** | **17772.00** | **--** | **19193.76** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1421.76** | |
| **67** | **Ц13-080201-0601 1308-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений** | **м кабеля** | **747** | | **248.37** | **106.75** | **185532.39** | **79742.25** | **34974.54** | **71204.64** | **277275.99** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>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 | | | | **94.80** | **37.59** | **70815.60** | **28079.73** | | **20538.96** | |
| 67.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.06 | 44.82 | 1580.00 | | 70815.60 | | | | |
| 67.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0249 | 18.6003 | | | | | | | |
| 67.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0039 | 2.9133 | | 5693.00 | | 16585.42 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 2.9133 | | 2257.00 | | 6575.32 | | | |
| 67.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.0171 | 12.7737 | | 4195.00 | | 53585.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0171 | 12.7737 | | 1323.00 | | 16899.61 | | | |
| 67.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0171 | 12.7737 | | 16.00 | | 204.38 | | | |
| 67.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0039 | 2.9133 | | 3216.00 | | 9369.17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 2.9133 | | 1580.00 | | 4603.01 | | | |
| 67.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.0004 | 0.2988 | 317.00 | | | | 94.72 | | |
| 67.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000008 | 0.005976 | 1813594.00 | | | | 10838.04 | | |
| 67.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.00096 | 0.71712 | 1755.00 | | | | 1258.55 | | |
| 67.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000005 | 0.003735 | 5897974.00 | | | | 22028.93 | | |
| 67.11 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000083 | 0.06215 | 380.00 | | | | 23.62 | | |
| 67.12 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.4482 | 910.00 | | | | 407.86 | | |
| 67.13 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.0004 | 0.2988 | 1092.00 | | | | 326.29 | | |
| **68** | **С1243-113-0904<br>243-113-0904<br>РСНБ РК 2015** | **Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0.747** | | **537292.00** | **--** | **401357.12** | **--** | **401357.12** | **--** | **433465.69** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **32108.57** | |
| **69** | **Ц13-080201-0901<br>1308-0201-0901<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | **м кабеля** | **6** | | **364.00** | **161.08** | **2184.00** | **966.48** | **269.52** | **918.65** | **3350.86** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабана<br>3. Установка и снятие роликов<br>4. Монтаж и демонтаж переговорной связи<br>5. Прокладка кабеля<br>6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>7. Маркировка | | | | **158.00** | **54.65** | **948.00** | **327.90** | | **248.21** | |
| 69.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.1 | 0.6 | 1580.00 | | 948.00 | | | | |
| 69.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0378 | 0.2268 | | | | | | | |
| 69.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.0234 | | 5693.00 | | 133.22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 0.0234 | | 2257.00 | | 52.81 | | | |
| 69.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.03 | 0.18 | | 4195.00 | | 755.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.03 | 0.18 | | 1323.00 | | 238.14 | | | |
| 69.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.03 | 0.18 | | 16.00 | | 2.88 | | | |
| 69.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.0234 | | 3216.00 | | 75.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 0.0234 | | 1580.00 | | 36.97 | | | |
| 69.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.0004 | 0.0024 | 317.00 | | | | 0.76 | | |
| 69.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000008 | 0.000048 | 1813594.00 | | | | 87.05 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.000096 | 0.000576 | 1755.00 | | | | 1.01 | | |
| 69.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000005 | 0.00003 | 5897974.00 | | | | 176.94 | | |
| 69.11 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000083 | 0.000499 | 380.00 | | | | 0.19 | | |
| 69.12 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.0036 | 910.00 | | | | 3.28 | | |
| 69.13 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.000041 | 0.000246 | 1092.00 | | | | 0.27 | | |
| **70** | **С1243-113-0904 243-113-0904 РСНБ РК 2015** | **Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0.006** | | **537292.00** | **--** | **3223.75** | **--** | **3223.75** | **--** | **3481.65** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **257.90** | |
| **71** | **Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | **м кабеля** | **25** | | **364.00** | **161.08** | **9100.00** | **4027.00** | **1123.00** | **3827.70** | **13961.92** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **158.00** | **54.65** | **3950.00** | **1366.25** | | **1034.22** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабана<br>3. Установка и снятие роликов<br>4. Монтаж и демонтаж переговорной связи<br>5. Прокладка кабеля<br>6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>7. Маркировка | | | | | | | | | | |
| 71.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.1 | 2.5 | 1580.00 | | 3950.00 | | | | |
| 71.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0378 | 0.945 | | | | | | | |
| 71.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.0975 | | 5693.00 | | 555.07 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 0.0975 | | 2257.00 | | 220.06 | | | |
| 71.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.03 | 0.75 | | 4195.00 | | 3146.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.03 | 0.75 | | 1323.00 | | 992.25 | | | |
| 71.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.03 | 0.75 | | 16.00 | | 12.00 | | | |
| 71.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0039 | 0.0975 | | 3216.00 | | 313.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0039 | 0.0975 | | 1580.00 | | 154.05 | | | |
| 71.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.0004 | 0.01 | 317.00 | | | | 3.17 | | |
| 71.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000008 | 0.0002 | 1813594.00 | | | | 362.72 | | |
| 71.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.000096 | 0.0024 | 1755.00 | | | | 4.21 | | |
| 71.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000005 | 0.000125 | 5897974.00 | | | | 737.25 | | |
| 71.11 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000083 | 0.00208 | 380.00 | | | | 0.79 | | |
| 71.12 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.015 | 910.00 | | | | 13.65 | | |
| 71.13 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.000041 | 0.001025 | 1092.00 | | | | 1.12 | | |
| **72** | **С1243-113-0904 243-113-0904 РСНБ РК 2015** | **Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0.025** | | **537292.00** | **--** | **13432.30** | **--** | **13432.30** | **--** | **14506.88** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1074.58** | |
| **73** | **Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** | **м кабеля** | **30** | | **503.08** | **198.29** | **15092.40** | **5948.70** | **2033.70** | **6520.82** | **23342.28** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **237.00** | **64.89** | **7110.00** | **1946.70** | | **1729.06** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>7. Маркировка | | | | | | | | | | |
| 73.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.15 | 4.5 | 1580.00 | | 7110.00 | | | | |
| 73.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0468 | 1.404 | | | | | | | |
| 73.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.0025 | 0.075 | | 5693.00 | | 426.98 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0025 | 0.075 | | 2257.00 | | 169.28 | | | |
| 73.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.0418 | 1.254 | | 4195.00 | | 5260.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0418 | 1.254 | | 1323.00 | | 1659.04 | | | |
| 73.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0418 | 1.254 | | 16.00 | | 20.06 | | | |
| 73.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0025 | 0.075 | | 3216.00 | | 241.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0025 | 0.075 | | 1580.00 | | 118.50 | | | |
| 73.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.001 | 0.03 | 317.00 | | | | 9.51 | | |
| 73.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000008 | 0.00024 | 1813594.00 | | | | 435.26 | | |
| 73.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.000245 | 0.00735 | 1755.00 | | | | 12.90 | | |
| 73.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000003 | 0.000075 | 5897974.00 | | | | 442.35 | | |
| 73.11 | 241447 С | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0.102 | 3.06 | 245.00 | | | | 749.70 | | |
| 73.12 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000208 | 0.00624 | 380.00 | | | | 2.37 | | |
| 73.13 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0072 | 0.216 | 910.00 | | | | 196.56 | | |
| 73.14 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.0001 | 0.003 | 1092.00 | | | | 3.28 | | |
| 73.15 | 290063 С | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.0062 | 0.186 | 977.00 | | | | 181.72 | | |
| **74** | **С1243-113-0904<br>243-113-0904<br>РСНБ РК 2015** | **Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0.03** | | **537292.00** | **--** | **16118.76** | **--** | **16118.76** | **--** | **17408.26** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1289.50** | |
| **75** | **Ц13-080303-0601<br>1308-0303-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17** | **Автомат одно-, двух-, трехполюсныйна ток до 25 А. Установка на конструкции на стенеили колонне** | **шт.** | **1** | | **2927.96** | **26.43** | **2927.96** | **26.43** | **1345.53** | **1120.32** | **4372.14** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1556.00** | **--** | **1556.00** | **--** | | **323.86** | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | | | | | | | | | | |
| 75.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 1 | 1 | 1556.00 | | 1556.00 | | | | |
| 75.2 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.04 | 0.04 | | 14.00 | | 0.56 | | | |
| 75.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.13 | 0.13 | | 199.00 | | 25.87 | | | |
| 75.4 | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т | т | 0.001 | 0.001 | 600359.00 | | | | 600.36 | | |
| 75.5 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.000049 | 0.000049 | 647579.00 | | | | 31.73 | | |
| 75.6 | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.014 | 0.014 | 450.00 | | | | 6.30 | | |
| 75.7 | 146716 С | Вазелин технический | кг | 0.006 | 0.006 | 713.00 | | | | 4.28 | | |
| 75.8 | 147084 С | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0.001 | 0.001 | 304.00 | | | | 0.30 | | |
| 75.9 | 147096 С | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0.001 | 0.001 | 1075.00 | | | | 1.07 | | |
| 75.10 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.012 | 0.012 | 652.00 | | | | 7.82 | | |
| 75.11 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00007 | 0.00007 | 234305.00 | | | | 16.40 | | |
| 75.12 | 242966 С | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 | 636.00 | | | | 636.00 | | |
| 75.13 | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.006 | 0.006 | 186.00 | | | | 1.12 | | |
| 75.14 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.02 | 0.02 | 1092.00 | | | | 21.84 | | |
| 75.15 | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.000036 | 0.000036 | 508438.00 | | | | 18.30 | | |
| **76** | **С1247-204-0759<br>247-204-0759<br>РСНБ РК 2015** | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **1** | | **1691.00** | **--** | **1691.00** | **--** | **1691.00** | **--** | **1826.28** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 135.28 | |
| 77 | Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсныйна ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне** | шт. | 1 | | 5420.21 | 121.12 | 5420.21 | 121.12 | 2187.09 | 2268.27 | 8303.55 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 3112.00 | 38.37 | 3112.00 | 38.37 | | 615.08 | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | | | | | | | | | | |
| 77.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) | чел-ч | 2 | 2 | 1556.00 | | 3112.00 | | | | |
| 77.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02 | 0.02 | | | | | | | |
| 77.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.04 | 0.04 | | 14.00 | | 0.56 | | | |
| 77.4 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.01 | 0.01 | | 5693.00 | | 56.93 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.01 | | 2257.00 | | 22.57 | | | |
| 77.5 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.13 | 0.13 | | 199.00 | | 25.87 | | | |
| 77.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.01 | | 3216.00 | | 32.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.01 | | 1580.00 | | 15.80 | | | |
| 77.7 | 2647 С | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0.2 | 0.2 | | 28.00 | | 5.60 | | | |
| 77.8 | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т | т | 0.002 | 0.002 | 600359.00 | | | | 1200.72 | | |
| 77.9 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.00038 | 0.00038 | 647579.00 | | | | 246.08 | | |
| 77.10 | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.014 | 0.014 | 450.00 | | | | 6.30 | | |
| 77.11 | 146716 С | Вазелин технический | кг | 0.009 | 0.009 | 713.00 | | | | 6.42 | | |
| 77.12 | 147084 С | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0.004 | 0.004 | 304.00 | | | | 1.22 | | |
| 77.13 | 147096 С | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0.002 | 0.002 | 1075.00 | | | | 2.15 | | |
| 77.14 | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0.036 | 0.036 | 652.00 | | | | 23.47 | | |
| 77.15 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00007 | 0.00007 | 234305.00 | | | | 16.40 | | |
| 77.16 | 242966 С | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 | 636.00 | | | | 636.00 | | |
| 77.17 | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.014 | 0.014 | 186.00 | | | | 2.60 | | |
| 77.18 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.02 | 0.02 | 1092.00 | | | | 21.84 | | |
| 77.19 | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.000047 | 0.000047 | 508438.00 | | | | 23.90 | | |
| 78 | С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2015 | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014** | шт. | 1 | | 1815.00 | -- | 1815.00 | -- | 1815.00 | -- | 1960.20 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 145.20 | |
| 79 | Ц13-080304-0202 1308-0304-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на металлическом основании** | шт. | 1 | | 4476.42 | 1069.08 | 4476.42 | 1069.08 | 125.34 | 2694.56 | 7744.65 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 3282.00 | 460.44 | 3282.00 | 460.44 | | 573.68 | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка блоков<br>2. Заземление | | | | | | | | | | |
| 79.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 2 | 2 | 1641.00 | | 3282.00 | | | | |
| 79.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.24 | 0.24 | | | | | | | |
| 79.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.12 | 0.12 | | 5693.00 | | 683.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.12 | 0.12 | | 2257.00 | | 270.84 | | | |
| 79.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.12 | 0.12 | | 3216.00 | | 385.92 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.12 | 0.12 | | 1580.00 | | 189.60 | | | |
| 79.5 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.00017 | 0.00017 | 647579.00 | | | | 110.09 | | |
| 79.6 | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.00003 | 0.00003 | 508438.00 | | | | 15.25 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | **515-301-0253<br>515-301-0253<br>РСНБ РК 2015** | **Устройства (ящики) управления РУСМ 8103-40АОА с рубильником ВР32-31В31250 на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 100 А ГОСТ 30011.1-2012** | **шт.** | **1** | | **88860.00** | **--** | **88860.00** | **--** | | **--** | **88860.00** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **88860.00** | **--** | |
| **81** | **Ц13-080305-1002<br>1308-0305-1002<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19** | **Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании** | **шт.** | **1** | | **1543.67** | **89.09** | **1543.67** | **89.09** | **26.91** | **1055.55** | **2807.16** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1427.67** | **38.37** | **1427.67** | **38.37** | | **207.94** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Присоединение<br>3. Опробование | | | | | | | | | | |
| 81.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 0.87 | 0.87 | 1641.00 | | 1427.67 | | | | |
| 81.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02 | 0.02 | | | | | | | |
| 81.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т | маш.-ч | 0.01 | 0.01 | | 5693.00 | | 56.93 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.01 | | 2257.00 | | 22.57 | | | |
| 81.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.01 | | 3216.00 | | 32.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.01 | | 1580.00 | | 15.80 | | | |
| 81.5 | 290057 С | Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой | кг | 0.03 | 0.03 | 897.00 | | | | 26.91 | | |
| **82** | **С1247-301-0116<br>247-301-0116<br>РСНБ РК 2015** | **Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 203.2Т GBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1** | **шт.** | **1** | | **33083.00** | **--** | **33083.00** | **--** | **33083.00** | **--** | **35729.64** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2646.64** | |
| **83** | **Ц13-080304-0102<br>1308-0304-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17** | **Щит для прибора учета ШРУн-1-12зо** | **м ширины по фронту** | **0.31** | | **101676.68** | **14444.96** | **31519.77** | **4477.94** | **16867.63** | **8687.52** | **43423.88** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **32820.00** | **6102.60** | **10174.20** | **1891.81** | | **3216.58** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Заземление<br>3. Сборка щитов<br>4. Окраска | | | | | | | | | | |
| 83.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) | чел-ч | 20 | 6.2 | 1641.00 | | 10174.20 | | | | |
| 83.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.2 | 0.992 | | | | | | | |
| 83.3 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.12 | 0.0372 | | 14.00 | | 0.52 | | | |
| 83.4 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 1 | 0.31 | | 5693.00 | | 1764.83 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1 | 0.31 | | 2257.00 | | 699.67 | | | |
| 83.5 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.08 | 0.0248 | | 31.00 | | 0.77 | | | |
| 83.6 | 1498 С | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А | маш.-ч | 0.38 | 0.1178 | | 515.00 | | 60.67 | | | |
| 83.7 | 1925 С | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | 1.2 | 0.372 | | 3999.00 | | 1487.63 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.2 | 0.372 | | 1888.00 | | 702.34 | | | |
| 83.8 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2.7 | 0.837 | | 199.00 | | 166.56 | | | |
| 83.9 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1 | 0.31 | | 3216.00 | | 996.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1 | 0.31 | | 1580.00 | | 489.80 | | | |
| 83.10 | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.081 | 0.02511 | 600359.00 | | | | 15075.01 | | |
| 83.11 | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.00125 | 0.000387 | 647579.00 | | | | 250.94 | | |
| 83.12 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0002 | 0.000062 | 234305.00 | | | | 14.53 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83.13 | 242966 С | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 0.31 | 636.00 | | | | 197.16 | | |
| 83.14 | 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 | 0.0004 | 0.000124 | 340919.00 | | | | 42.27 | | |
| 83.15 | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.00817 | 0.002533 | 508438.00 | | | | 1287.72 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **1452575.53** | **165700.13** | **1018932.33** | **184102.64** | **1760503.62** |
| | | | | | | | | **179083.08** | **47862.66** | **88860.00** | **123825.45** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | **88860.00** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | | **88860.00** | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **728517.75** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **58953.26** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **136525.04** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **470720.93** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **98298.03** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **66145.26** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | **892961.04** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **86.93** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **136525.04** | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **617425.78** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **471486.13** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **90420.70** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **85804.62** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **56258.43** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **759488.83** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **70.07** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **90420.70** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **17772.00** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **17772.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1421.76** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **19193.76** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **1760503.63** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **157.00** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **226945.74** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **16325373.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **1999418.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **1247734.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **398073.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **6736930.00** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | | **3633169.00** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **1767959.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **940163.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 4-4

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 4-4

на Электроснабжение светофорных объектов

Наименование объекта - Электроснабжение светофорных объектов

Основание: 029-АЖ-АД-2019-ЭМ

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | |
| 1 | 21705Т | 0101-0103-0103 РСНБ РК 2015 | Инженер I категории | чел.-ч | 10 | 2853<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 28530 |
| 2 | 21706Т | 0101-0103-0102 РСНБ РК 2015 | Инженер II категории | чел.-ч | 10 | 2585<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 25850 |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям** | **тенге** | | | | **--** | **54380** |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 3 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 1323.13967 | 1511.12<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1999418 |
| 4 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 218.47864 | 1822.02<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (398073) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **1999417.54** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 5 | 116С | 3106-0202-0201 РСНБ РК 2015 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.891 | 4227<br>-- | -<br>-- | 1323<br>1178.79 | 3766 |
| 6 | 162С | 3301-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили-самосвалы, 7 т | маш.-ч | 0.0368 | 3749<br>-- | -<br>-- | 1580<br>58.14 | 138 |
| 7 | 376С | 3106-0103-0101 РСНБ РК 2015 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1.28968 | 342 | - | - | 441 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 8 | 521С | 3403-0302-0301 РСНБ РК 2015 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.2472 | 14 | - | - | 3 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 9 | 715С | 3105-0202-0303 РСНБ РК 2015 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | маш.-ч | 0.10528 | 6904 | - | 1888 | 727 |
| | | | | | | -- | -- | 198.77 | |
| 10 | 766С | 3105-0102-0302 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 7.6597 | 5693 | - | 2257 | 43607 |
| | | | | | | -- | -- | 17287.94 | |
| 11 | 783С | 3105-0104-0101 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 4.20675 | 4702 | - | 1888 | 19780 |
| | | | | | | -- | -- | 7942.34 | |
| 12 | 786С | 3105-0104-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 1.89504 | 6333 | - | 1888 | 12001 |
| | | | | | | -- | -- | 3577.84 | |
| 13 | 838С | 3105-0101-0702 РСНБ РК 2015 | Краны ползучие для радиомачт, 8 т | маш.-ч | 0.058688 | 18403 | - | 7900 | 1080 |
| | | | | | | -- | -- | 463.64 | |
| 14 | 969С | 3105-0402-0205 РСНБ РК 2015 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1.575 | 61 | - | - | 96 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 15 | 970С | 3105-0402-0206 РСНБ РК 2015 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 0.086722 | 132 | - | - | 11 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 16 | 983С | 3105-0402-0308 РСНБ РК 2015 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 35.9247 | 4195 | - | 1323 | 150704 |
| | | | | | | -- | -- | 47528.38 | |
| 17 | 1039С | 3105-0401-0103 РСНБ РК 2015 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 35.9247 | 16 | - | - | 575 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 18 | 1044С | 3105-0402-0301 РСНБ РК 2015 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2.9 | 28 | - | - | 81 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 19 | 1147С | 3403-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.14324 | 31 | - | - | 4 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 1498С | 3106-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А | маш.-ч | 0.1178 | 515<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 61 |
| 21 | 1514С | 3302-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Прицепы тракторные, 2 т | маш.-ч | 0.077814 | 99<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 8 |
| 22 | 1827С | 3304-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0.077814 | 4192<br>-- | -<br>-- | 1580<br>122.95 | 326 |
| 23 | 1904С | 3304-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Тягачи седельные, 12 т | маш.-ч | 0.0046 | 4514<br>-- | -<br>-- | 1888<br>8.68 | 21 |
| 24 | 1925С | 3105-0201-0106 РСНБ РК 2015 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | 0.372 | 3999<br>-- | -<br>-- | 1888<br>702.34 | 1488 |
| 25 | 1947С | 3105-0602-1101 РСНБ РК 2015 | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | 125.78 | 5353<br>-- | -<br>-- | 1888<br>237472.64 | 673300 |
| 26 | 2011С | 3204-0105-0501 РСНБ РК 2015 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0.36 | 88<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 32 |
| 27 | 2016С | 3106-0103-0501 РСНБ РК 2015 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.4554 | 199<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 290 |
| 28 | 2291С | 3101-0203-0104 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 0.0368 | 7576<br>-- | -<br>-- | 2257<br>83.06 | 279 |
| 29 | 2349С | 3106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0.04185 | 2067<br>-- | -<br>-- | 1580<br>66.12 | 86 |
| 30 | 2351С | 3106-0101-0103 РСНБ РК 2015 | Электростанции передвижные, до 60 кВт | маш.-ч | 4.0572 | 5318<br>-- | -<br>-- | 1888<br>7659.99 | 21576 |
| 31 | 2440С | 3101-0201-0905 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 5.0059296 | 12655<br>-- | -<br>-- | 2257<br>11298.38 | 63350 |
| 32 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 3.2308 | 5167 | - | 1580 | 16694 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | 5104.66 | |
| 33 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 5.373216 | 5320 | - | 2257 | 28586 |
| | | | | | | -- | -- | 12127.35 | |
| 34 | 2474С | 3106-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.9156 | 3044 | - | 1580 | 2787 |
| | | | | | | -- | -- | 1446.65 | |
| 35 | 2478С | 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0874 | 6608 | - | 1580 | 578 |
| | | | | | | -- | -- | 138.09 | |
| 36 | 2479С | 3403-0402-0101 РСНБ РК 2015 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.3216 | 17 | - | - | 5 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 37 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 9.17981 | 3216 | - | 1580 | 29522 |
| | | | | | | -- | -- | 14504.1 | |
| 38 | 2577С | 3106-0202-0501 РСНБ РК 2015 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1.32916 | 28 | - | - | 37 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 39 | 2639С | 3302-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Полуприцепы общего назначения, 12 т | маш.-ч | 0.0046 | 769 | - | - | 4 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 40 | 2647С | 3401-0301-0101 РСНБ РК 2015 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0.2 | 28 | - | - | 6 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 41 | 3411С | 3204-0101-0801 РСНБ РК 2015 | Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс (D24x40) | маш.-ч | 4.071 | 27590 | - | 4514 | 112319 |
| | | | | | | -- | -- | 18376.49 | |
| 42 | 3414С | 3305-0101-0301 РСНБ РК 2015 | Илососные машины, 7 м3 | маш.-ч | 0.1012 | 5774 | - | 1888 | 584 |
| | | | | | | -- | -- | 191.07 | |
| 43 | 3452С | 3106-0101-0301 РСНБ РК 2015 | Электростанции переносные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.3018 | 454 | - | - | 591 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 44 | 3458С | 3106-0202-0203 РСНБ РК 2015 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб, 100 - 355 мм | маш.-ч | 1.3018 | 429 | - | - | 558 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 3467С | 3204-0101-0806 РСНБ РК 2015 | Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 100 тс (D220х300) | маш.-ч | 0.5672 | 73323<br>-- | -<br>-- | 5480<br>3108.26 | 41589 |
| 46 | 3468С | 3204-0101-0901 РСНБ РК 2015 | Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (гнб 12 тс) | маш.-ч | 3.933 | 4851<br>-- | -<br>-- | 1888<br>7425.5 | 19079 |
| 47 | 3473С | 3204-0101-1003 РСНБ РК 2015 | Установка утилизации бурового раствора, производительность: 1000 л/мин | маш.-ч | 0.1242 | 5210<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 647 |
| 48 | 3477С | 3204-0203-1701 РСНБ РК 2015 | Система картографирования трубопроводов АВМ-90 | маш.-ч | 0.46 | 617<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 284 |
| 49 | 3479С | 3205-0103-0701 РСНБ РК 2015 | Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем, производительность 58 м3/час | маш.-ч | 0.1242 | 280<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 35 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **398072.18** | **734209.43** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 50 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 69.784 | 7240<br>-- | 6175<br>-- | -<br>- | 505236 |
| 51 | 102634С | 212-401-0102 РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0.27 | 25552<br>-- | 22774<br>-- | -<br>- | 6899 |
| 52 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.048 | 29542<br>-- | 26686<br>-- | -<br>- | 1418 |
| 53 | 127927С | 214-209-0210 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 290.7602 | 317<br>-- | 309<br>-- | -<br>- | 92171 |
| 54 | 128055С | 261-102-0212 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73 | т | 0.0001 | 128733<br>-- | 125841<br>-- | -<br>- | 13 |
| 55 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2015 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0.03948 | 70<br>-- | 68<br>-- | -<br>- | 3 |
| 56 | 128074С | 261-102-0230 РСНБ РК 2015 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 2.5 | 282<br>-- | 276<br>-- | -<br>- | 705 |
| 57 | 128556С | 214-211-0119 РСНБ РК 2015 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 16,5 мм | 10 м | 0.005633 | 8810<br>-- | 8623<br>-- | -<br>- | 50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 128843С | 214-214-0102<br>РСНБ РК 2015 | Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм | 10 м | 2.2 | 2562<br>-- | 2509<br>-- | -<br>- | 5636 |
| 59 | 128849С | 214-214-0108<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.0246092 | 5245<br>-- | 5141<br>-- | -<br>- | 129 |
| 60 | 128859С | 261-102-0260<br>РСНБ РК 2015 | Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 0.041658 | 3974<br>-- | 3896<br>-- | -<br>- | 166 |
| 61 | 129039С | 214-302-0201<br>РСНБ РК 2015 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.011064 | 1813594<br>-- | 1776623<br>-- | -<br>- | 20066 |
| 62 | 129995С | 222-509-0801<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.02811 | 600359<br>-- | 594480<br>-- | -<br>- | 16876 |
| 63 | 131019С | 222-525-0102<br>РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0013124 | 474502<br>-- | 469560<br>-- | -<br>- | 623 |
| 64 | 131534С | 215-202-0501<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.00135548 | 70497<br>-- | 68510<br>-- | -<br>- | 96 |
| 65 | 131568С | 215-201-0103<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.00536 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 184 |
| 66 | 131597С | 215-204-0203<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.001572 | 60862<br>-- | 59064<br>-- | -<br>- | 96 |
| 67 | 131599С | 215-204-0403<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.02 | 60862<br>-- | 59064<br>-- | -<br>- | 1217 |
| 68 | 131844С | 215-301-1002<br>РСНБ РК 2015 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм | м3 | 0.016 | 228824<br>-- | 223640<br>-- | -<br>- | 3661 |
| 69 | 135545С | 235-101-0901<br>РСНБ РК 2015 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0.0099 | 238<br>-- | 233<br>-- | -<br>- | 2 |
| 70 | 144613С | 216-103-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00002 | 32612<br>-- | 31247<br>-- | -<br>- | 0.65 |
| 71 | 144746С | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2015 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.0018539 | 647579<br>-- | 633472<br>-- | -<br>- | 1201 |
| 72 | 144748С | 261-107-0982<br>РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0.0014 | 526783 | 515575 | - | 738 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 73 | 145785С | 261-107-0224 РСНБ РК 2015 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.028 | 450 | 441 | - | 13 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 74 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.9212 | 303 | 268 | - | 279 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 75 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.27636 | 153 | 147 | - | 42 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 76 | 146701С | 217-605-0306 РСНБ РК 2015 | Смазка графитомедистая | кг | 0.506 | 1770 | 1734 | - | 896 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 77 | 146716С | 261-107-0914 РСНБ РК 2015 | Вазелин технический | кг | 0.015 | 713 | 698 | - | 11 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 78 | 146848С | 261-107-0936 РСНБ РК 2015 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.0000016 | 1196715 | 1171764 | - | 2 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 79 | 147067С | 261-107-0442 РСНБ РК 2015 | Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93 | м2 | 0.9 | 65 | 64 | - | 58 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 80 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2015 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0001316 | 1863700 | 1826336 | - | 245 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 81 | 147084С | 261-107-0450 РСНБ РК 2015 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0.005 | 304 | 297 | - | 2 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 82 | 147094С | 261-107-0456 РСНБ РК 2015 | Нитки суровые | кг | 4.8 | 1082 | 1060 | - | 5194 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 83 | 147096С | 261-107-0458 РСНБ РК 2015 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0.003 | 1075 | 1053 | - | 3 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 84 | 147172С | 261-107-0493 РСНБ РК 2015 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 14.348 | 652 | 638 | - | 9355 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 85 | 147184С | 261-107-0501 РСНБ РК 2015 | Лента К226 | 100 м | 0.829581 | 1755 | 1719 | - | 1456 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 86 | 147333С | 261-107-0563 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.000262 | 418497 | 409333 | - | 110 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 87 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0005264 | 211214 | 206114 | - | 111 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 88 | 147338С | 261-107-0568 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.000267 | 234305 | 228752 | - | 63 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 89 | 147640С | 261-107-0720 РСНБ РК 2015 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 0.1 | 1252 | 1226 | - | 125 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 90 | 147652С | 261-107-0966 РСНБ РК 2015 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.006016 | 4805116 | 4709821 | - | 28908 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 91 | 147653С | 261-107-0967 РСНБ РК 2015 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.0060525 | 5897974 | 5781250 | - | 35697 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 92 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00040796 | 439993 | 429053 | - | 180 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 93 | 150367С | 241-101-0120 РСНБ РК 2015 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм | м | 320 | 1096 | 1069 | - | 350720 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 94 | 187612С | 244-202-0201 РСНБ РК 2015 | Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л | комплект | 6 | 39804 | 38908 | - | 238824 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 95 | 237240С | 243-602-0107 РСНБ РК 2015 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2 | км | 0.045 | 444806 | 435881 | - | 20016 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 96 | 239978С | 252-101-0106 РСНБ РК 2015 | Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 | шт. | 1 | 341 | 334 | - | 341 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 97 | 241205С | 261-404-0117 РСНБ РК 2015 | Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79 | шт. | 6 | 192 | 188 | - | 1152 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 98 | 241446С | 261-404-0207 РСНБ РК 2015 | Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 258 | 252 | - | 1032 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 99 | 241447С | 261-404-0208 РСНБ РК 2015 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 35.19 | 245 | 240 | - | 8622 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 100 | 242611С | 261-404-0418 РСНБ РК 2015 | Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 17 | 17 | - | 204 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 101 | 242659С | 261-404-0433 РСНБ РК 2015 | Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3 | 360 | 343 | - | 1080 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 102 | 242750С | 261-404-0483 РСНБ РК 2015 | Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 97 | 91 | - | 97 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 103 | 242751С | 261-404-0484 РСНБ РК 2015 | Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 315 | 309 | - | 315 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 104 | 242810С | 261-404-0537 РСНБ РК 2015 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 45 | 44 | - | 45 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 105 | 242903С | 261-404-0555 РСНБ РК 2015 | Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 121 | 119 | - | 242 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 106 | 242938С | 261-404-0574<br>РСНБ РК 2015 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.1581216 | 380<br>-- | 372<br>-- | -<br>- | 60 |
| 107 | 242966С | 252-207-3979<br>РСНБ РК 2015 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2.31 | 636<br>-- | 624<br>-- | -<br>- | 1469 |
| 108 | 242975С | 261-404-0667<br>РСНБ РК 2015 | Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 1253<br>-- | 1226<br>-- | -<br>- | 1253 |
| 109 | 244581С | 217-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Бензин АИ-92 | кг | 0.0536 | 183<br>-- | 178<br>-- | -<br>- | 10 |
| 110 | 247819С | 261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 11.2 | 52358<br>-- | 49935<br>-- | -<br>- | 586410 |
| 111 | 249132С | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 6.532 | 85<br>-- | 85<br>-- | -<br>- | 555 |
| 112 | 249504С | 261-201-0351<br>РСНБ РК 2015 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3.3068 | 910<br>-- | 891<br>-- | -<br>- | 3009 |
| 113 | 249530С | 261-201-0361<br>РСНБ РК 2015 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.02 | 186<br>-- | 181<br>-- | -<br>- | 4 |
| 114 | 249626С | 232-502-0104<br>РСНБ РК 2015 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 клей для мозаики | кг | 0.05 | 142<br>-- | 138<br>-- | -<br>- | 7 |
| 115 | 271387С | 243-906-2202<br>РСНБ РК 2015 | Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 | шт. | 120 | 1673<br>-- | 1640<br>-- | -<br>- | 200760 |
| 116 | 272105С | 236-104-0103<br>РСНБ РК 2015 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0.0007896 | 651547<br>-- | 636459<br>-- | -<br>- | 514 |
| 117 | 278579С | 236-202-1014<br>РСНБ РК 2015 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 3.6 | 483<br>-- | 471<br>-- | -<br>- | 1739 |
| 118 | 279801С | 214-208-0103<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0.000124 | 340919<br>-- | 332824<br>-- | -<br>- | 42 |
| 119 | 279805С | 214-201-0102<br>РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0.0116 | 273545<br>-- | 266772<br>-- | -<br>- | 3173 |
| 120 | 279826С | 214-203-0103<br>РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0.00255304 | 434848<br>-- | 424911<br>-- | -<br>- | 1110 |
| 121 | 286164С | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01316 | 392 | 383 | - | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 122 | 287729С | 217-105-0102 РСНБ РК 2015 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.063 | 836 | 818 | - | 53 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 123 | 287764С | 261-107-0961 РСНБ РК 2015 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.385231 | 1092 | 1071 | - | 421 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 124 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2015 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.0026457 | 508438 | 495555 | - | 1345 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 125 | 290057С | 217-102-0102 РСНБ РК 2015 | Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой | кг | 0.03 | 897 | 878 | - | 27 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 126 | 290063С | 217-106-0105 РСНБ РК 2015 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 2.149 | 977 | 957 | - | 2100 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 127 | 293039С | 218-202-0101 РСНБ РК 2015 | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов, применяемых при ГНБ | кг | 180.872 | 378 | 370 | - | 68370 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 128 | 293040С | 218-202-0201 РСНБ РК 2015 | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород при ГНБ | кг | 9.568 | 4004 | 3925 | - | 38310 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 129 | | С ПРАЙС ЛИСТ ИП"AVS" | Антенна направленная GSM/3G iskra | ШТ | 1 | 11530.36 | - | - | 11530 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 130 | | С ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА" | Крепление для сфетофора с хомутом | ШТ | 6 | 3593.75 | - | - | 21562 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 131 | | С ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА" | Программное обеспечение SPOT | ШТ | 1 | 635041.07 | - | - | 635041 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 132 | | С ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА" | Программное обеспечение SWARCO MIZAR | ШТ | 1 | 1016569.64 | - | - | 1016570 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 133 | | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 12 | 7240 | 6175 | - | 86880 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 134 | | 222-525-0102 РСНБ РК 2015 | Стойка консольная светофорная Sal-Syg 4 | т | 0.7164 | 474502 | 469560 | - | 339933 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 135 | | 222-525-0102 РСНБ РК 2015 | Стойка консольная светофорная Sal-Syg 5 | т | 0.2388 | 474502 | 469560 | - | 113311 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 136 | | 222-525-0102<br>РСНБ РК 2015 | Стойка консольная светофорная Sal-Syg 7 | т | 0.3608 | 474502<br>-- | 469560<br>-- | -<br>- | 171200 |
| 137 | | 225-101-0104<br>РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 6 | 8539<br>-- | 8203<br>-- | -<br>- | 51234 |
| 138 | | 225-101-0605<br>РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 6 | 9863<br>-- | 9460<br>-- | -<br>- | 59178 |
| 139 | | 241-201-0307<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 63х7,1 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 45 | 969<br>-- | 947<br>-- | -<br>- | 43605 |
| 140 | | 241-201-0310<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 110х12,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 113 | 2962<br>-- | 2895<br>-- | -<br>- | 334706 |
| 141 | | 243-113-0904<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0.808 | 537292<br>-- | 525428<br>-- | -<br>- | 434132 |
| 142 | | 243-201-0303<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0.25 | 491717<br>-- | 481634<br>-- | -<br>- | 122929 |
| 143 | | 243-214-0403<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВБбШв 10 х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0.075 | 875137<br>-- | 856472<br>-- | -<br>- | 65635 |
| 144 | | 243-214-0603<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВБбШв 19 х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0.25 | 1456053<br>-- | 1425352<br>-- | -<br>- | 364013 |
| 145 | | 244-201-1612<br>РСНБ РК 2015 | Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013 | комплект | 6 | 36662<br>-- | 35907<br>-- | -<br>- | 219972 |
| 146 | | 245-405-3101<br>РСНБ РК 2015 | Источники бесперебойного питания | шт. | 1 | 182248<br>-- | 178674<br>-- | -<br>- | 182248 |
| 147 | | 247-204-0759<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 1691<br>-- | 1658<br>-- | -<br>- | 1691 |
| 148 | | 247-204-0760<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 1815<br>-- | 1779<br>-- | -<br>- | 1815 |
| 149 | | 247-301-0116<br>РСНБ РК 2015 | Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 203.2T GBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1 | шт. | 1 | 33083<br>-- | 32434<br>-- | -<br>- | 33083 |
| 150 | | 248-101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Мачта составная модели M30D2 высотой 3 м, длина колен 1500 мм | шт. | 1 | 15523<br>-- | 15216<br>-- | -<br>- | 15523 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 151 | | 261-107-0492<br>РСНБ РК 2015 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м | шт. | 28 | 483<br>-- | 470<br>-- | -<br>- | 13524 |
| 152 | | СТССЦ | Надбавка за горячее цинкование | т | 1.316 | 94412<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 124246 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **2284898.61** |
| | | | | | | | | | |
| **ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)** | | | | | | | | | |
| 153 | 514-101-0101 | 514-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Вентилятор радиальный | комплект | 1 | 261063<br>-- | 261063<br>-- | -<br>- | 261063 |
| 154 | 515-301-0253 | 515-301-0253<br>РСНБ РК 2015 | Устройства (ящики) управления РУСМ 8103-40АОА с рубильником ВР32-31В31250 на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 100 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 1 | 88860<br>-- | 88860<br>-- | -<br>- | 88860 |
| 155 | 517-101-0105 | 517-101-0105<br>РСНБ РК 2015 | Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2017 | шт. | 10 | 149004<br>-- | 149004<br>-- | -<br>- | 1490040 |
| 156 | 517-101-0202 | 517-101-0202<br>РСНБ РК 2015 | Светофор пешеходный двухсекционный П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017 | шт. | 12 | 68293<br>-- | 68293<br>-- | -<br>- | 819516 |
| 157 | 517-101-0502 | 517-101-0502<br>РСНБ РК 2015 | Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В | шт. | 2 | 486845<br>-- | 486845<br>-- | -<br>- | 973690 |
| | | | **Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)** | **тенге** | | | | **--** | **261063** |
| | | | | | | | | | |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э170'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы с до ул.Жастар)".'55'6-1'Подземный газопровод сред него давления'РП'6'№ 6-1'Подземный газопровод сред него давления'033-АЖ-2019г-ГСН''в ценах 1 квартала 2021 г.*
3 (РС249131РС249132)*
4 (РС249133РС249132)*
5 (РС295854РС249132)*
6 (РС295746РС135822)*
7 L----------*
8 Р Подготовительные работы*
9 L----------*
10 Е11-010101-0408'188,37''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
11 Е11-010205-0302'12,60''Грунты 2 группы. Разработка вру чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от косами'м3 грунта*
12 Е11-010104-0402'147,34''Траншеи и котлованы. Засыпка б ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще нии грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 Е11-010201-0501'38,33''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-230101-0101'28,96''Присыпка трубы песком. Устройст во'м3 основания*
15 Е11-230101-0101'14,43''Подсыпка трубы песком. Устройст во'м3 основания*
16 Е11-010203-0105'161,70''Площади. Планировка ручным спо собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
17 L----------*
18 Р Устройство Трубопроводов*
19 L----------*
20 Е11-220501-0105(РС250404)(РС295991)'187,10:1000''Трубо проводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Ук ладка'км трубопровода*
21 С1241-202-0217'187,10''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14, 6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 Е11-220501-0106(РС295991)'31,90:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка'км тр убопровода*
23 С1241-202-0220'31,90''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
24 Е11-220501-0101(РС250404)(РС295991)'63,60:1000''Трубоп роводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укла дка'км трубопровода*
25 С1241-202-0204'63,60''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
26 Е11-220501-0106(РС250404)(РС295991)'44,10:1000''Трубоп роводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укл адка'км трубопровода*
27 С1241-404-1106'44,10''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 200х11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
28 Е11-220501-0107(РС295991)'6:1000''Трубопроводы из поли этиленовых труб, диаметр 280 мм. Укладка'км трубоп ровода*
29 С1241-404-1109'6''Труба полиэтиленовая для подачи газо образного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 280х16,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
30 L----------*
31 Е11-240202-0107(РС251461)(РС251498)(РС100017)(РС295446 )(РС296051)'2''Газопроводы врезаемые диаметром до 225 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газ опроводы низкого давления под газом со снижением д авления'врезка*
32 С1211-102-0201'2.0,0085''Глина огнеупорная порошкообра зная ГОСТ 3226-93'т*
33 Е11-240202-0106(РС295446)(РС296051)'19''Газопроводы вр езаемые диаметром до 200 мм. Врезка штуцером в дей ствующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления'врезка*
34 С1211-102-0201'19.0,0053''Глина огнеупорная порошкообр азная ГОСТ 3226-93'т*
35 L----------*
36 Е11-191201-0102(РС251465РС168401)(Н5.1,6)(Н52.1,6)(Н53 .1,6)(Р3.1,6)К=1,6(РС296024)'19''Газопровод действ ующий внутренний, диаметр до 100 мм(по проекту 160 мм). Обрезка'обрезка*
37 Е11-191201-0102(РС251465РС168398)(Н5.2,25)(Н52.2,25)(Н 53.2,25)(Р3.2,25)К=2,25(РС296024)'2''Газопровод де йствующий внутренний, диаметр до 100 мм(по проекту 225мм). Обрезка'обрезка*
38 L----------*
39 Е11-220801-0201(РС251461)(РС296021)'12+4''Фасонные час ти полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, перех оды. Установка'шт.*
40 С1241-208-0312'12''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 1 00 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'ш т.*
41 С1241-208-0309'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10 0 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт .*

42 L----------*
43 Ц13-390201-0512'16''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
44 Ц13-390201-0516'3''Трубопровод, диаметр 225 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
45 L----------*
46 Е11-250127-0101(РС188046)'219:1000''Трубопровод. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
47 L----------*
48 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'311:1000''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
49 С1261-201-0613#прим.'311''Лента сигнальная "Осторожно газ!"'м*
50 L----------*
51 Е11-220801-0201(РС251461)(РС296021)'12+37''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
52 С1241-202-0217'0,2.12''прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 С1241-202-0220'0,2.37''прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 L----------*
55 Е11-220801-0201(РС251461)(РС296021)'74+8''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени,муфты, патрубки, переходы. Установка'шт.*
56 С1241-211-0612'74''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
57 С1241-211-0615'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
58 L----------*
59 Е11-220801-0201(РС251461)(РС296021)'4+35+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени,муфты, патрубки, переходы. Установка'шт.*
60 С1241-208-1815'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
61 С1241-208-1812'35''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
62 С1241-209-0909'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
63 L----------*
64 Е12-150102-0603'1''Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка'заглушка*
65 С1241-213-0212'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
66 С1241-211-0615'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
67 L----------*
68 Р Устройство футляров*
69 Е11-220501-0107(РС250404)(РС295991)'143:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка'км трубопровода*
70 С1241-202-0220'143''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
71 Е11-220501-0108(РС295991)'19:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка'км трубопровода*
72 С1241-202-0223'19''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
73 L----------*
74 Е11-240207-0201(РС115825)(РС295519)'53''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
75 Е11-240207-0202(РС295564)(РС296146)(РС295519)'53''Ковер. Устройство'шт.*
76 С1245-403-0101'53''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
77 Ц13-080201-0905'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
78 L----------*
79 С3412-102-0210(А1.10)'58,29.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
80 Е11-270801-0101(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'50,4''Отмостка вокруг ковера из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство'м2 покрытия полосы*
81 Е11-221401-0401(РС127730)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'24''Концы футляра. Заделка битумом и прядью'футляр*
82 С1261-105-0615'4,0.24''прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
83 L----------

```
          ---------------------------------------------------
          ------------------------------------*
   84 Р Аварийный запас*
   85 L---------------------------------------------------
          ---------------------------------------------------
          ------------------------------------*
   86 Е11-220501-0105(РС250404)(РС295991)'18,7:1000''Трубопр
          оводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укла
          дка'км трубопровода*
   87 С1241-202-0217'18,7''Труба полиэтиленовая для подачи г
          азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6
          СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
   88 Е11-220501-0106(РС295991)'3,2:1000''Трубопроводы из по
          лиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка'км труб
          опровода*
   89 С1241-202-0220'3,2''Труба полиэтиленовая для подачи га
          зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р
           50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
   90 L---------------------------------------------------
          ---------------------------------------------------
          ------------------------------------*
   91 Р Устройство информационной таблички*
   92 L---------------------------------------------------
          ---------------------------------------------------
          ------------------------------------*
   93 Е11-250129-0501(РС147580)(РС295899)'40''Установка опоз
          навательного знака'знак*
   94 С1251-101-0401'(0,2.0,14).40''Знаки дорожные односторо
          нние индивидуального проектирования со световозвра
          щающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'м2*
   95 С1241-102-0137'1,85.40''Трубы стальные электросварные
          прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 1
          0705-80'м*
   96 Е11-060101-0101(РС100463РС102637)'0,05.40''Омоноличива
          ние стоек раствором готовым кладочным тяжелым цеме
          нтной марки М150'м3*
   97 С1213-101-0101'40''Кирпич керамический одинарный рядов
          ой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 м
          м х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
   98 L---------------------------------------------------
          ---------------------------------------------------
          ------------------------------------*
   99 Р Демонтажные работы*
  100 L---------------------------------------------------
          ---------------------------------------------------
          ------------------------------------*
  101 Е11-220501-0105(РС250404)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)(РС29
          5991)'161,40:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых
          труб, диаметр 160 мм. Демонтаж'км трубопровода*
  102 Е11-220501-0106(РС295991)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'22,6
          0:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаме
          тр 225 мм. Демонтаж'км трубопровода*
  103 Е11-220501-0103(РС250404)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)(РС29
          5991)'17,40:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых т
          руб, диаметр 110 мм. Демонтаж'км трубопровода*
  104 С3414-104-0601'0,30+1,08''Мусор строительный с погрузк
          ой вручную. Погрузка'т*
  105 С3414-104-0602'0,30+1,08''Мусор строительный с погрузк
          ой вручную. Разгрузка'т*
  106 С3412-102-0210(А1.10)'0,30+1,08''Перевозка строительны
          х грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузо
          подъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км
          'т·км*
  107 L---------------------------------------------------
          ---------------------------------------------------
          ------------------------------------*
  108 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Подземный газопровод среднего давления
Шифр объекта 6-1

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

на Подземный газопровод среднего давления
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 033-АЖ-2019г-ГСН

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 13377,033 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 2071,773 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,360 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** | **м3 грунта** | **188.37** | | **285.00** | **278.45** | **53685.45** | **52451.63** | **--** | **7284.49** | **65847.54** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6.55** | **47.16** | **1233.82** | **8883.53** | | **4877.60** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0.00592 | 1.1114 | 1107.00 | | 1233.82 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02498 | 4.7092 | | | | | | | |
| 1.3 | 2438 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3 | маш.-ч | 0.02498 | 4.705483 | | 11147.00 | | 52452.01 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02498 | 4.705483 | | 1888.00 | | 8883.95 | | | |
| **2** | **Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м3 грунта** | **12.6** | | **1966.58** | **--** | **24778.91** | **--** | **--** | **17840.81** | **46029.30** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1966.58** | **--** | **24778.91** | **--** | | **3409.58** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1.54 | 19.404 | 1277.00 | | 24778.91 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **147.34** | | **36.96** | **36.96** | **5445.69** | **5445.68** | **--** | **1614.61** | **7625.12** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **15.22** | **--** | **2242.51** | | **564.82** | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.00806 | 1.1935 | | | | | | | |
| 3.2 | 257 С | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0.00806 | 1.18756 | | 4586.00 | | 5446.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00806 | 1.18756 | | 1888.00 | | 2242.11 | | | |
| **4** | **Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | **38.33** | | **181.70** | **81.69** | **6964.56** | **3131.18** | **--** | **3904.78** | **11738.89** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **100.01** | **41.48** | **3833.38** | **1589.93** | | **869.55** | |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.108 | 4.1396 | 926.00 | | 3833.38 | | | | |
| 4.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02625 | 1.0042 | | | | | | | |
| 4.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.02625 | 1.006162 | | 3044.00 | | 3062.76 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02625 | 1.006162 | | 1580.00 | | 1589.74 | | | |
| 4.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.105 | 4.02465 | | 17.00 | | 68.42 | | | |
| **5** | **Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Присыпка трубы песком. Устройство** | **м3 основания** | **28.96** | | **9382.10** | **180.84** | **271705.62** | **5237.13** | **230637.44** | **37058.21** | **333464.94** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1237.26** | **55.30** | **35831.05** | **1601.49** | | **24701.11** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.02 | 29.5392 | 1213.00 | | 35831.05 | | | | |
| 5.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.035 | 1.0136 | | | | | | | |
| 5.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.035 | 1.0136 | | 5167.00 | | 5237.27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.035 | 1.0136 | | 1580.00 | | 1601.49 | | | |
| **5.4** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **1.1** | **31.856** | **7240.00** | | | | **230637.44** | | |
| **6** | **Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Подсыпка трубы песком. Устройство** | **м3 основания** | **14.43** | | **9382.10** | **180.84** | **135383.70** | **2609.52** | **114920.52** | **18465.12** | **166156.73** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1237.26** | **55.30** | **17853.66** | **797.98** | | **12307.91** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.02 | 14.7186 | 1213.00 | | 17853.66 | | | | |
| 6.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.035 | 0.505 | | | | | | | |
| 6.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.035 | 0.50505 | | 5167.00 | | 2609.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.035 | 0.50505 | | 1580.00 | | 797.98 | | | |
| **6.4** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **1.1** | **15.873** | **7240.00** | | | | **114920.52** | | |
| **7** | **Е11-010203-0105 1101-0203-0105 РСНБ РК 2015** | **Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2** | **м2 спланированной площади** | **161.7** | | **162.73** | **--** | **26313.44** | **--** | **--** | **18945.68** | **48879.85** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **162.73** | **--** | **26313.44** | **--** | | **3620.73** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка поверхности со срезкой неровностей<br>2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном<br>3. Планировка основной площадки полотна<br>4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей<br>5. Планировка откосов срезкой<br>6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 0.123 | 19.8891 | 1323.00 | | 26313.44 | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **524277.37** | **68875.14** | **345557.96** | **105113.72** | **679742.37** |
| | | | | | | | | **109844.26** | **15115.44** | **--** | **50351.29** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **524277.37** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **345557.96** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **124959.70** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **105113.70** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **50351.30** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **679742.37** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **97.22** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **124959.70** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **679742.37** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **97.22** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **124959.70** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Устройство Трубопроводов** | | | | | | | | | | |
| **8** | **Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.1871** | | **537910.90** | **157524.18** | **100643.13** | **29472.77** | **2866.51** | **77209.05** | **192080.36** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **365066.00** | **51764.26** | **68303.85** | **9685.09** | | **14228.17** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 247 | 46.2137 | 1478.00 | | 68303.85 | | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 38.24 | 7.1547 | | | | | | | |
| 8.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 34.3 | 6.41753 | | 4227.00 | | 27126.90 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34.3 | 6.41753 | | 1323.00 | | 8490.39 | | | |
| 8.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.52 | 0.097292 | | 4702.00 | | 457.47 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.52 | 0.097292 | | 1888.00 | | 183.69 | | | |
| 8.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 3.742 | | 88.00 | | 329.30 | | | |
| 8.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.32 | 0.434072 | | 2067.00 | | 897.23 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.32 | 0.434072 | | 1580.00 | | 685.83 | | | |
| 8.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.1 | 0.20581 | | 3216.00 | | 661.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.1 | 0.20581 | | 1580.00 | | 325.18 | | | |
| 8.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0.44 | 0.082324 | 238.00 | | | | 19.59 | | |
| **8.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **48** | **8.9808** | **317.00** | | | | **2846.91** | | |
| **9** | **С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **187.1** | | **4963.00** | **--** | **928577.30** | **--** | **928577.30** | **--** | **1002863.48** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **74286.18** | |
| **10** | **Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.0319** | | **651859.12** | **204876.78** | **20794.31** | **6535.57** | **774.35** | **15481.60** | **39177.99** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **422708.00** | **67510.88** | **13484.39** | **2153.60** | | **2902.07** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 286 | 9.1234 | 1478.00 | | 13484.39 | | | | |
| 10.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 49.89 | 1.5915 | | | | | | | |
| 10.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 44.4 | 1.41636 | | 4227.00 | | 5986.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 44.4 | 1.41636 | | 1323.00 | | 1873.84 | | | |
| 10.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.31 | 0.009889 | | 4702.00 | | 46.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.31 | 0.009889 | | 1888.00 | | 18.67 | | | |
| 10.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 1.1165 | | 88.00 | | 98.25 | | | |
| 10.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 3.48 | 0.111012 | | 2067.00 | | 229.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.48 | 0.111012 | | 1580.00 | | 175.40 | | | |
| 10.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.7 | 0.05423 | | 3216.00 | | 174.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.7 | 0.05423 | | 1580.00 | | 85.68 | | | |
| 10.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 3.43 | 0.109417 | 238.00 | | | | 26.04 | | |
| **10.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **74** | **2.3606** | **317.00** | | | | **748.31** | | |
| **11** | **С1241-202-0220 241-202-0220 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 CT РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм** | **м** | **31.9** | | **9879.00** | **--** | **315140.10** | **--** | **315140.10** | **--** | **340351.31** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **25211.21** | |
| **12** | **Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.0636** | | **339284.87** | **77469.79** | **21578.52** | **4927.07** | **103.24** | **17957.04** | **42698.41** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **260192.00** | **25003.38** | **16548.21** | **1590.21** | | **3162.84** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 173 | 11.0028 | 1504.00 | | 16548.21 | | | | |
| 12.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 18.65 | 1.1861 | | | | | | | |
| 12.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 17.5 | 1.113 | | 4227.00 | | 4704.65 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17.5 | 1.113 | | 1323.00 | | 1472.50 | | | |
| 12.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.11 | 0.006996 | | 4702.00 | | 32.90 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.11 | 0.006996 | | 1888.00 | | 13.21 | | | |
| 12.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0.5088 | | 88.00 | | 44.77 | | | |
| 12.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0.93 | 0.059148 | | 2067.00 | | 122.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.93 | 0.059148 | | 1580.00 | | 93.45 | | | |
| 12.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.11 | 0.006996 | | 3216.00 | | 22.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.11 | 0.006996 | | 1580.00 | | 11.05 | | | |
| 12.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0.16 | 0.010176 | 238.00 | | | | 2.42 | | |
| **12.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **5** | **0.318** | **317.00** | | | | **100.81** | | |
| **13** | **С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 CT РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм** | **м** | **63.6** | | **217.00** | **--** | **13801.20** | **--** | **13801.20** | **--** | **14905.30** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1104.10** | |
| **14** | **Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.0441** | | **651859.12** | **204876.78** | **28746.99** | **9035.07** | **1070.50** | **21402.47** | **54161.41** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **422708.00** | **67510.88** | **18641.42** | **2977.23** | | **4011.96** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 286 | 12.6126 | 1478.00 | | 18641.42 | | | | |
| 14.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 49.89 | 2.2001 | | | | | | | |
| 14.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 44.4 | 1.95804 | | 4227.00 | | 8276.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 44.4 | 1.95804 | | 1323.00 | | 2590.49 | | | |
| 14.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.31 | 0.013671 | | 4702.00 | | 64.28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.31 | 0.013671 | | 1888.00 | | 25.81 | | | |
| 14.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 1.5435 | | 88.00 | | 135.83 | | | |
| 14.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 3.48 | 0.153468 | | 2067.00 | | 317.22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.48 | 0.153468 | | 1580.00 | | 242.48 | | | |
| 14.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.7 | 0.07497 | | 3216.00 | | 241.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.7 | 0.07497 | | 1580.00 | | 118.45 | | | |
| 14.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 3.43 | 0.151263 | 238.00 | | | | 36.00 | | |
| **14.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **74** | **3.2634** | **317.00** | | | | **1034.50** | | |
| **15** | **С1241-404-1106<br>241-404-1106<br>РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 200х11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **44.1** | | **5340.00** | **--** | **235494.00** | **--** | **235494.00** | **--** | **254333.52** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **18839.52** | |
| **16** | **Е11-220501-0107<br>1122-0501-0107<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.006** | | **706323.10** | **230612.76** | **4237.94** | **1383.67** | **229.34** | **3054.43** | **7875.76** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **437488.00** | **76725.78** | **2624.93** | **460.35** | | **583.39** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 296 | 1.776 | 1478.00 | | 2624.93 | | | | |
| 16.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 56.49 | 0.3389 | | | | | | | |
| 16.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 49.3 | 0.2958 | | 4227.00 | | 1250.35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 49.3 | 0.2958 | | 1323.00 | | 391.34 | | | |
| 16.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.46 | 0.00276 | | 4702.00 | | 12.98 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.46 | 0.00276 | | 1888.00 | | 5.21 | | | |
| 16.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0.21 | | 88.00 | | 18.48 | | | |
| 16.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4.06 | 0.02436 | | 2067.00 | | 50.35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.06 | 0.02436 | | 1580.00 | | 38.49 | | | |
| 16.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.67 | 0.01602 | | 3216.00 | | 51.52 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.67 | 0.01602 | | 1580.00 | | 25.31 | | | |
| 16.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 3.43 | 0.02058 | 238.00 | | | | 4.90 | | |
| **16.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **118** | **0.708** | **317.00** | | | | **224.44** | | |
| **17** | **С1241-404-1109<br>241-404-1109<br>РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 280х16,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **6** | | **10275.00** | **--** | **61650.00** | **--** | **61650.00** | **--** | **66582.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4932.00** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | **Е11-240202-0107 1124-0202-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Газопроводы врезаемые диаметром до 225 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** | **врезка** | **2** | | **41819.69** | **4848.24** | **83639.38** | **9696.48** | **21180.90** | **52234.38** | **146743.66** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **26381.00** | **--** | **52762.00** | **--** | | **10869.90** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка трубы от изоляции<br>2. Обрезка заглушки на вновь проложенном трубопроводе<br>3. Резка, подгонка, установка и приварка штуцера к действующему газопроводу<br>4. Вырезка отверстий и герметизация существующего газопровода<br>5. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты<br>6. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, вырезка окна в действующем газопроводе<br>7. Изготовление и приварка козырьков на штуцере и действующем газопроводе<br>8. Горение факела безопасности при работах под газом | | | | | | | | | | |
| 18.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 15.5 | 31 | 1702.00 | | 52762.00 | | | | |
| 18.2 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 7.454 | 14.908 | | 608.00 | | 9064.06 | | | |
| 18.3 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2.455 | 4.91 | | 31.00 | | 152.21 | | | |
| 18.4 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 8.575 | 17.15 | | 28.00 | | 480.20 | | | |
| 18.5 | 102867 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0.01 | 0.02 | 50575.00 | | | | 1011.50 | | |
| **18.6** | **146649 С** | **Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78** | **м3** | **3.932** | **7.864** | **303.00** | | | | **2382.79** | | |
| 18.7 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3.341 | 6.682 | 153.00 | | | | 1022.35 | | |
| 18.8 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0037 | 0.0074 | 234305.00 | | | | 1733.86 | | |
| **18.9** | **150656 С** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм** | **м** | **0.56** | **1.12** | **13420.00** | | | | **15030.40** | | |
| **19** | **С1211-102-0201 211-102-0201 РСНБ РК 2015** | **Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93** | **т** | **0.017** | | **51870.00** | **--** | **881.79** | **--** | **881.79** | **--** | **952.33** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **70.54** | |
| **20** | **Е11-240202-0106 1124-0202-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Газопроводы врезаемые диаметром до 200 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** | **врезка** | **19** | | **32346.78** | **4236.06** | **614588.82** | **80485.14** | **116943.48** | **412988.60** | **1109783.61** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **21955.80** | **--** | **417160.20** | **--** | | **82206.19** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка трубы от изоляции<br>2. Обрезка заглушки на вновь проложенном трубопроводе<br>3. Резка, подгонка, установка и приварка штуцера к действующему газопроводу<br>4. Вырезка отверстий и герметизация существующего газопровода<br>5. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты<br>6. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, вырезка окна в действующем газопроводе<br>7. Изготовление и приварка козырьков на штуцере и действующем газопроводе<br>8. Горение факела безопасности при работах под газом | | | | | | | | | | |
| 20.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 12.9 | 245.1 | 1702.00 | | 417160.20 | | | | |
| 20.2 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 6.525 | 123.975 | | 608.00 | | 75376.80 | | | |
| 20.3 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.991 | 37.829 | | 31.00 | | 1172.70 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.4 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 7.398 | 140.562 | | 28.00 | | 3935.74 | | | |
| 20.5 | 102867 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0.007 | 0.133 | 50575.00 | | | | 6726.48 | | |
| **20.6** | **146649 С** | **Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78** | **м3** | **3.282** | **62.358** | **303.00** | | | | **18894.47** | | |
| 20.7 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2.851 | 54.169 | 153.00 | | | | 8287.86 | | |
| **20.8** | **147338 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.0025** | **0.0475** | **234305.00** | | | | **11129.49** | | |
| **20.9** | **150649 С** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм** | **м** | **0.56** | **10.64** | **6758.00** | | | | **71905.12** | | |
| **21** | **С1211-102-0201 211-102-0201 РСНБ РК 2015** | **Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93** | **т** | **0.1007** | | **51870.00** | **--** | **5223.31** | **--** | **5223.31** | **--** | **5641.17** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **417.86** | |
| **22** | **Е11-191201-0102 1119-1201-0102 РСНБ РК 2015 К=1.6** | **Газопровод действующий внутренний, диаметр до 100 мм(по проекту 160мм). Обрезка** | **обрезка** | **19** | | **13979.02** | **7049.65** | **265601.30** | **133943.35** | **2325.41** | **193587.22** | **495923.61** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **6806.98** | **3589.76** | **129332.54** | **68205.44** | | **36735.08** | |
| | | Состав работ:<br>1. Обрезка газопровода<br>2. Установка заглушки<br>3. Продувка газопровода и проветривание помещения | | | | | | | | | | |
| 22.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 2.93 | 89.072 | 1452.00 | | 129332.54 | | | | |
| 22.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.272 | 43.168 | | | | | | | |
| 22.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.656 | 12.464 | | 199.00 | | 2480.34 | | | |
| 22.4 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 2.272 | 43.168 | | 3044.00 | | 131403.39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.272 | 43.168 | | 1580.00 | | 68205.44 | | | |
| 22.5 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.112 | 2.128 | | 28.00 | | 59.58 | | | |
| **22.6** | **146645 С** | **Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75** | **м3** | **0.0096** | **0.1824** | **5777.00** | | | | **1053.72** | | |
| 22.7 | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.0848 | 1.6112 | 303.00 | | | | 488.19 | | |
| **22.8** | **147338 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.000176** | **0.003344** | **234305.00** | | | | **783.52** | | |
| **23** | **Е11-191201-0102 1119-1201-0102 РСНБ РК 2015 К=2,25** | **Газопровод действующий внутренний, диаметр до 100 мм(по проекту 225мм). Обрезка** | **обрезка** | **2** | | **19657.99** | **9913.57** | **39315.98** | **19827.14** | **344.22** | **28656.00** | **73409.74** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **9572.31** | **5048.10** | **19144.62** | **10096.20** | | **5437.76** | |
| | | Состав работ:<br>1. Обрезка газопровода<br>2. Установка заглушки<br>3. Продувка газопровода и проветривание помещения | | | | | | | | | | |
| 23.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 2.93 | 13.185 | 1452.00 | | 19144.62 | | | | |
| 23.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3.195 | 6.39 | | | | | | | |
| 23.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.9225 | 1.845 | | 199.00 | | 367.15 | | | |
| 23.4 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 3.195 | 6.39 | | 3044.00 | | 19451.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.195 | 6.39 | | 1580.00 | | 10096.20 | | | |
| 23.5 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.1575 | 0.315 | | 28.00 | | 8.82 | | | |
| **23.6** | **146645 С** | **Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75** | **м3** | **0.0135** | **0.027** | **5777.00** | | | | **155.98** | | |
| 23.7 | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.11925 | 0.2385 | 303.00 | | | | 72.27 | | |
| **23.8** | **147338 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.000247** | **0.000495** | **234305.00** | | | | **115.98** | | |
| **24** | **Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | **шт.** | **16** | | **1555.90** | **954.77** | **24894.40** | **15276.32** | **--** | **14271.05** | **42298.68** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **601.13** | **299.82** | **9618.08** | **4797.12** | | **3133.24** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0.414 | 6.624 | 1452.00 | | 9618.08 | | | | |
| 24.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.226 | 3.616 | | | | | | | |
| 24.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.224 | 3.584 | | 4227.00 | | 15149.57 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.224 | 3.584 | | 1323.00 | | 4741.63 | | | |
| 24.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.001 | 0.016 | | 4702.00 | | 75.23 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.016 | | 1888.00 | | 30.21 | | | |
| 24.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.001 | 0.016 | | 3216.00 | | 51.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.016 | | 1580.00 | | 25.28 | | | |
| **25** | **С1241-208-0312 241-208-0312 РСНБ РК 2015** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **12** | | **5382.00** | **--** | **64584.00** | **--** | **64584.00** | **--** | **69750.72** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5166.72** | |
| **26** | **С1241-208-0309 241-208-0309 РСНБ РК 2015** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **4** | | **2147.00** | **--** | **8588.00** | **--** | **8588.00** | **--** | **9275.04** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **687.04** | |
| **27** | **Ц13-390201-0512 1339-0201-0512 РСНБ РК 2015** | **Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** | **стык** | **16** | | **3825.55** | **85.60** | **61208.80** | **1369.60** | **1471.20** | **35604.48** | **104558.34** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **3648.00** | **--** | **58368.00** | **--** | | **7745.06** | |
| 27.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8) | чел-ч | 2 | 32 | 1824.00 | | 58368.00 | | | | |
| 27.2 | 501 С | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 0.8 | 12.8 | | 107.00 | | 1369.60 | | | |
| 27.3 | 146673 С | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0.00012 | 0.00192 | 463292.00 | | | | 889.52 | | |
| 27.4 | 147018 С | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 0.15 | 2.4 | 146.00 | | | | 350.40 | | |
| 27.5 | 147621 С | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0.0006 | 0.0096 | 14741.00 | | | | 141.51 | | |
| 27.6 | 249434 С | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0.01 | 0.16 | 561.00 | | | | 89.76 | | |
| **28** | **Ц13-390201-0516 1339-0201-0516 РСНБ РК 2015** | **Трубопровод, диаметр 225 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** | **стык** | **3** | | **3877.19** | **96.30** | **11631.57** | **288.90** | **398.67** | **6675.84** | **19772.00** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **3648.00** | **--** | **10944.00** | **--** | | **1464.59** | |
| 28.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8) | чел-ч | 2 | 6 | 1824.00 | | 10944.00 | | | | |
| 28.2 | 501 С | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 0.9 | 2.7 | | 107.00 | | 288.90 | | | |
| 28.3 | 146673 С | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0.00018 | 0.00054 | 463292.00 | | | | 250.18 | | |
| 28.4 | 147018 С | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 0.24 | 0.72 | 146.00 | | | | 105.12 | | |
| 28.5 | 147621 С | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0.0006 | 0.0018 | 14741.00 | | | | 26.53 | | |
| 28.6 | 249434 С | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0.01 | 0.03 | 561.00 | | | | 16.83 | | |
| **29** | **Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15** | **Трубопровод. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** | **км трубопровода** | **0.219** | | **1169829.95** | **917220.81** | **256192.76** | **200871.36** | **627.46** | **98597.98** | **383174.00** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **249744.00** | **245002.24** | **54693.94** | **53655.49** | | **28383.26** | |
| | | Состав работ:<br>1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками)<br>2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок<br>3. Заполнение трубопровода воздухом и испытание<br>4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания | | | | | | | | | | |
| 29.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 172 | 37.668 | 1452.00 | | 54693.94 | | | | |
| 29.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 121.108 | 26.5227 | | | | | | | |
| 29.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 22.2 | 4.8618 | | 5727.00 | | 27843.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 22.2 | 4.8618 | | 1888.00 | | 9179.08 | | | |
| 29.4 | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 10.9 | 2.3871 | | 6531.00 | | 15590.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10.9 | 2.3871 | | 2257.00 | | 5387.68 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.5 | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 22.6 | 4.9494 | | 7487.00 | | 37056.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 22.6 | 4.9494 | | 2257.00 | | 11170.80 | | | |
| 29.6 | 1966 С | Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин | маш.-ч | 10.7 | 2.3433 | | 18448.00 | | 43229.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10.7 | 2.3433 | | 1888.00 | | 4424.15 | | | |
| 29.7 | 2270 С | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3 | маш.-ч | 10.9 | 2.3871 | | 10434.00 | | 24907.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10.9 | 2.3871 | | 2257.00 | | 5387.68 | | | |
| 29.8 | 2482 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11.2 м3/мин | маш.-ч | 43.7 | 9.5703 | | 5451.00 | | 52167.71 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 43.7 | 9.5703 | | 1888.00 | | 18068.73 | | | |
| 29.9 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.108 | 0.023652 | | 3216.00 | | 76.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.108 | 0.023652 | | 1580.00 | | 37.37 | | | |
| 29.10 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.253 | 0.055407 | | 28.00 | | 1.55 | | | |
| 29.11 | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.08 | 0.01752 | 303.00 | | | | 5.31 | | |
| 29.12 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0495 | 0.01084 | 153.00 | | | | 1.66 | | |
| 29.13 | 147344 С | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0.0003 | 0.000066 | 490993.00 | | | | 32.26 | | |
| **29.14** | **151368 С** | **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** | **0.44** | **0.09636** | **2622.00** | | | | **252.66** | | |
| **29.15** | **151425 С** | **Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм** | **м** | **0.04** | **0.00876** | **13462.00** | | | | **117.93** | | |
| **29.16** | **187490 С** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **1** | **0.219** | **537.00** | | | | **117.60** | | |
| **29.17** | **187508 С** | **Заглушки инвентарные металлические** | **т** | **0.001** | **0.000219** | **238411.00** | | | | **52.21** | | |
| 29.18 | 262755 С | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0.04 | 0.00876 | 2179.00 | | | | 19.09 | | |
| 29.19 | 280187 С | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.1 | 0.0219 | 1313.00 | | | | 28.75 | | |
| **30** | **Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015** | **Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** | **км кабеля** | **0.311** | | **32169.58** | **21635.98** | **10004.74** | **6728.79** | **--** | **2980.76** | **14024.34** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **10533.60** | **5178.60** | **3275.95** | **1610.54** | | **1038.84** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)<br>2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее<br>3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах | | | | | | | | | | |
| 30.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 21 | 1.9593 | 1672.00 | | 3275.95 | | | | |
| 30.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.712 | 0.8434 | | | | | | | |
| 30.3 | 242 С | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 1.32 | 0.41052 | | 11637.00 | | 4777.22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.32 | 0.41052 | | 2257.00 | | 926.54 | | | |
| 30.4 | 642 С | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 1.392 | 0.432912 | | 3812.00 | | 1650.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.392 | 0.432912 | | 1580.00 | | 684.00 | | | |
| 30.5 | 1868 С | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 1.392 | 0.432912 | | 696.00 | | 301.31 | | | |
| **31** | **С1261-201-0613 261-201-0613 РСНБ РК 2015 прим.** | **Лента сигнальная "Осторожно газ!"** | **м** | **311** | | **50.00** | **--** | **15550.00** | **--** | **15550.00** | **--** | **16794.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1244.00** | |
| **32** | **Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** | **шт.** | **49** | | **1555.90** | **954.77** | **76239.10** | **46783.73** | **--** | **43705.08** | **129539.72** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 99%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | | | | **601.13** | **299.82** | **29455.37** | **14691.18** | | **9595.53** | |
| 32.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0.414 | 20.286 | 1452.00 | | 29455.37 | | | | |
| 32.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.226 | 11.074 | | | | | | | |
| 32.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.224 | 10.976 | | 4227.00 | | 46395.55 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.224 | 10.976 | | 1323.00 | | 14521.25 | | | |
| 32.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.001 | 0.049 | | 4702.00 | | 230.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.049 | | 1888.00 | | 92.51 | | | |
| 32.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.001 | 0.049 | | 3216.00 | | 157.58 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.049 | | 1580.00 | | 77.42 | | | |
| **33** | **С1241-202-0217<br>241-202-0217<br>РСНБ РК 2015** | **прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **2.4** | | **4963.00** | **--** | **11911.20** | **--** | **11911.20** | **--** | **12864.10** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **952.90** | |
| **34** | **С1241-202-0220<br>241-202-0220<br>РСНБ РК 2015** | **прим.Фитинг РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **7.4** | | **9879.00** | **--** | **73104.60** | **--** | **73104.60** | **--** | **78952.97** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5848.37** | |
| **35** | **Е11-220801-0201<br>1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени,муфты, патрубки, переходы. Установка** | **шт.** | **82** | | **1555.90** | **954.77** | **127583.80** | **78291.14** | **--** | **73139.12** | **216780.75** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | | | | **601.13** | **299.82** | **49292.66** | **24585.24** | | **16057.83** | |
| 35.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0.414 | 33.948 | 1452.00 | | 49292.66 | | | | |
| 35.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.226 | 18.532 | | | | | | | |
| 35.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.224 | 18.368 | | 4227.00 | | 77641.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.224 | 18.368 | | 1323.00 | | 24300.86 | | | |
| 35.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.001 | 0.082 | | 4702.00 | | 385.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.082 | | 1888.00 | | 154.82 | | | |
| 35.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.001 | 0.082 | | 3216.00 | | 263.71 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.082 | | 1580.00 | | 129.56 | | | |
| **36** | **С1241-211-0612<br>241-211-0612<br>РСНБ РК 2015** | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **74** | | **4374.00** | **--** | **323676.00** | **--** | **323676.00** | **--** | **349570.08** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **25894.08** | |
| **37** | **С1241-211-0615<br>241-211-0615<br>РСНБ РК 2015** | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм** | **шт.** | **8** | | **10079.00** | **--** | **80632.00** | **--** | **80632.00** | **--** | **87082.56** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6450.56** | |
| **38** | **Е11-220801-0201<br>1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени,муфты, патрубки, переходы. Установка** | **шт.** | **40** | | **1555.90** | **954.77** | **62236.00** | **38190.80** | **--** | **35677.62** | **105746.71** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | | | | **601.13** | **299.82** | **24045.20** | **11992.80** | | **7833.09** | |
| 38.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0.414 | 16.56 | 1452.00 | | 24045.20 | | | | |
| 38.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.226 | 9.04 | | | | | | | |
| 38.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.224 | 8.96 | | 4227.00 | | 37873.92 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.224 | 8.96 | | 1323.00 | | 11854.08 | | | |
| 38.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.001 | 0.04 | | 4702.00 | | 188.08 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.04 | | 1888.00 | | 75.52 | | | |
| 38.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.001 | 0.04 | | 3216.00 | | 128.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.04 | | 1580.00 | | 63.20 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | С1241-208-1815<br>241-208-1815<br>РСНБ РК 2015 | **Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм** | шт. | 4 | | 52769.00 | -- | 211076.00 | -- | 211076.00 | -- | 227962.08 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 16886.08 | |
| 40 | С1241-208-1812<br>241-208-1812<br>РСНБ РК 2015 | **Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм** | шт. | 35 | | 14641.00 | -- | 512435.00 | -- | 512435.00 | -- | 553429.80 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 40994.80 | |
| 41 | С1241-209-0909<br>241-209-0909<br>РСНБ РК 2015 | **Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм** | шт. | 1 | | 3948.00 | -- | 3948.00 | -- | 3948.00 | -- | 4263.84 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 315.84 | |
| 42 | Е12-150102-0603<br>1215-0102-0603<br>РСНБ РК 2015 | **Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка** | заглушка | 1 | | 4946.16 | 9.65 | 4946.16 | 9.65 | 2556.51 | 1717.01 | 7196.23 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 2380.00 | 4.74 | 2380.00 | 4.74 | | 533.05 | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка заглушек с постановкой прокладок | | | | | | | | | | |
| 42.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 1.7 | 1.7 | 1400.00 | | 2380.00 | | | | |
| 42.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.003 | 0.003 | | | | | | | |
| 42.3 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.003 | 0.003 | | 3216.00 | | 9.65 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.003 | 0.003 | | 1580.00 | | 4.74 | | | |
| **42.4** | **144746 С** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** | **т** | **0.00144** | **0.00144** | **647579.00** | | | | **932.51** | | |
| 42.5 | 187342 С | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0.001 | 0.001 | 161193.00 | | | | 161.19 | | |
| **42.6** | **279796 С** | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.5 до 0.75 мм** | **т** | **0.0038** | **0.0038** | **384947.00** | | | | **1462.80** | | |
| 43 | С1241-213-0212<br>241-213-0212<br>РСНБ РК 2015 | **Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм** | шт. | 1 | | 2849.00 | -- | 2849.00 | -- | 2849.00 | -- | 3076.92 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 227.92 | |
| 44 | С1241-211-0615<br>241-211-0615<br>РСНБ РК 2015 | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм** | шт. | 8 | | 10079.00 | -- | 80632.00 | -- | 80632.00 | -- | 87082.56 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 6450.56 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **4763837.20** | **683116.55** | **3100645.29** | **1134939.74** | **6370679.10** |
| | | | | | | | | **980075.36** | **206505.23** | **--** | **471902.15** | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | **82845.11** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **1869.87** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **74198.49** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **45261.08** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **10248.49** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | **138354.68** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **40.80** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **74198.49** | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **1447976.41** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **146352.28** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **885603.30** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **15550.00** | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | **6105.10** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **867435.43** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **185232.92** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **2500644.76** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **554.86** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **885603.30** | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | **3233015.68** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | | **2669.63** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **226778.80** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **2928098.40** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 222243.22 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 276420.72 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 3731679.62 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 151.81 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 226778.80 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 6370679.06 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 747.47 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1186580.59 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. Устройство футляров** | | | | | | | | | | |
| **45** | **Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.143** | | **706323.10** | **230612.76** | **101004.20** | **32977.63** | **5465.79** | **72797.24** | **187705.56** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **437488.00** | **76725.78** | **62560.78** | **10971.79** | | **13904.12** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 45.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 296 | 42.328 | 1478.00 | | 62560.78 | | | | |
| 45.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 56.49 | 8.0781 | | | | | | | |
| 45.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 49.3 | 7.0499 | | 4227.00 | | 29799.93 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 49.3 | 7.0499 | | 1323.00 | | 9327.02 | | | |
| 45.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.46 | 0.06578 | | 4702.00 | | 309.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.46 | 0.06578 | | 1888.00 | | 124.19 | | | |
| 45.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 5.005 | | 88.00 | | 440.44 | | | |
| 45.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4.06 | 0.58058 | | 2067.00 | | 1200.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.06 | 0.58058 | | 1580.00 | | 917.32 | | | |
| 45.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.67 | 0.38181 | | 3216.00 | | 1227.90 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.67 | 0.38181 | | 1580.00 | | 603.26 | | | |
| 45.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 3.43 | 0.49049 | 238.00 | | | | 116.74 | | |
| **45.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **118** | **16.874** | **317.00** | | | | **5349.06** | | |
| **46** | **С1241-202-0220 241-202-0220 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **143** | | **9879.00** | **--** | **1412697.00** | **--** | **1412697.00** | **--** | **1525712.76** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **113015.76** | |
| **47** | **Е11-220501-0108 1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.019** | | **765304.62** | **258330.28** | **14540.79** | **4908.27** | **1039.43** | **10131.53** | **26646.10** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **452268.00** | **86356.46** | **8593.09** | **1640.77** | | **1973.79** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 47.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 306 | 5.814 | 1478.00 | | 8593.09 | | | | |
| 47.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 63.4 | 1.2046 | | | | | | | |
| 47.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 54.5 | 1.0355 | | 4227.00 | | 4377.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 54.5 | 1.0355 | | 1323.00 | | 1369.97 | | | |
| 47.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.62 | 0.01178 | | 4702.00 | | 55.39 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.62 | 0.01178 | | 1888.00 | | 22.24 | | | |
| 47.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0.665 | | 88.00 | | 58.52 | | | |
| 47.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4.06 | 0.07714 | | 2067.00 | | 159.45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.06 | 0.07714 | | 1580.00 | | 121.88 | | | |
| 47.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 4.22 | 0.08018 | | 3216.00 | | 257.86 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.22 | 0.08018 | | 1580.00 | | 126.68 | | | |
| 47.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 3.43 | 0.06517 | 238.00 | | | | 15.51 | | |
| **47.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **170** | **3.23** | **317.00** | | | | **1023.91** | | |
| **48** | **С1241-202-0223 241-202-0223 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм** | **м** | **19** | | **19305.00** | **--** | **366795.00** | **--** | **366795.00** | **--** | **396138.60** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **29343.60** | |
| **49** | **Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015** | **Трубка контрольная. Устройство** | **шт.** | **53** | | **8469.65** | **2324.82** | **448891.45** | **123215.46** | **103489.39** | **268638.53** | **774932.38** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **4192.20** | **927.65** | **222186.60** | **49165.45** | | **57402.40** | |
| | | Состав работ:<br>1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода<br>2. Установка и приварка контрольной трубки<br>3. Установка ковера | | | | | | | | | | |
| 49.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 2.74 | 145.22 | 1530.00 | | 222186.60 | | | | |
| 49.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.48 | 25.44 | | | | | | | |
| 49.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 0.41 | 21.73 | | 608.00 | | 13211.84 | | | |
| 49.4 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.18 | 9.54 | | 31.00 | | 295.74 | | | |
| 49.5 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.25 | 13.25 | | 5320.00 | | 70490.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.25 | 13.25 | | 2257.00 | | 29905.25 | | | |
| 49.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.23 | 12.19 | | 3216.00 | | 39203.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.23 | 12.19 | | 1580.00 | | 19260.20 | | | |
| 49.7 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.01 | 0.53 | | 28.00 | | 14.84 | | | |
| 49.8 | 100328 С | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0.02 | 1.06 | 7240.00 | | | | 7674.40 | | |
| 49.9 | 100511 С | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0.001 | 0.053 | 30702.00 | | | | 1627.21 | | |
| 49.10 | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.015 | 0.795 | 303.00 | | | | 240.88 | | |
| **49.11** | **146664 С** | **Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018** | **кг** | **3.5** | **185.5** | **153.00** | | | | **28381.50** | | |
| 49.12 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00009 | 0.00477 | 234305.00 | | | | 1117.63 | | |
| **49.13** | **261626 С** | **Ковер** | **шт.** | **1** | **53** | **404.00** | | | | **21412.00** | | |
| **49.14** | **261745 С** | **Трубка контрольная** | **комплект** | **1** | **53** | **812.00** | | | | **43036.00** | | |
| **50** | **Е11-240207-0202 1124-0207-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Ковер. Устройство** | **шт.** | **53** | | **9517.68** | **712.80** | **504437.04** | **37778.40** | **287351.16** | **194094.93** | **754414.52** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **3383.16** | **316.00** | **179307.48** | **16748.00** | | **55882.56** | |
| | | Состав работ:<br>1. Монтаж электрода сравнения с датчиком потенциалов<br>2. Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта | | | | | | | | | | |
| 50.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 2.33 | 123.49 | 1452.00 | | 179307.48 | | | | |
| 50.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2 | 10.6 | | | | | | | |
| 50.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 0.1 | 5.3 | | 608.00 | | 3222.40 | | | |
| 50.4 | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0.1 | 5.3 | | 14.00 | | 74.20 | | | |
| 50.5 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.2 | 10.6 | | 31.00 | | 328.60 | | | |
| 50.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.2 | 10.6 | | 3216.00 | | 34089.60 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.2 | 10.6 | | 1580.00 | | 16748.00 | | | |
| 50.7 | 2558 С | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0.3 | 15.9 | | 4.00 | | 63.60 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50.8** | **100328 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **0.52** | **27.56** | **7240.00** | | | | **199534.40** | | |
| 50.9 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.001 | 0.053 | 29542.00 | | | | 1565.73 | | |
| 50.10 | 144663 С | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0.001 | 0.053 | 93141.00 | | | | 4936.47 | | |
| 50.11 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.5 | 26.5 | 153.00 | | | | 4054.50 | | |
| 50.12 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.0007 | 0.0371 | 53822.00 | | | | 1996.80 | | |
| 50.13 | 147174 С | Лента мастично-полимерная типа "Лиам" | м2 | 0.06 | 3.18 | 372.00 | | | | 1182.96 | | |
| 50.14 | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0.05 | 2.65 | 170.00 | | | | 450.50 | | |
| 50.15 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00002 | 0.00106 | 234305.00 | | | | 248.36 | | |
| **50.16** | **149363 С** | **Ацетон технический ГОСТ 2768-84** | **т** | **0.0005** | **0.0265** | **783426.00** | | | | **20760.79** | | |
| **50.17** | **261626 С** | **Ковер** | **шт.** | **1** | **53** | **404.00** | | | | **21412.00** | | |
| **50.18** | **261747 С** | **Электроды сравнения с датчиком потенциала** | **шт.** | **1** | **53** | **567.00** | | | | **30051.00** | | |
| 50.19 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.02 | 1.06 | 1092.00 | | | | 1157.52 | | |
| **51** | **С1245-403-0101 245-403-0101 РСНБ РК 2015** | **Ковер наземный КНЗ системы ОДК** | **шт.** | **53** | | **26250.00** | **--** | **1391250.00** | **--** | **1391250.00** | **--** | **1502550.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **111300.00** | |
| **52** | **Ц13-080201-0905 1308-0201-0905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | **м кабеля** | **20** | | **1152.02** | **617.30** | **23040.40** | **12346.00** | **898.40** | **10297.30** | **36004.71** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **489.80** | **225.29** | **9796.00** | **4505.80** | | **2667.02** | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабана<br>3. Установка и снятие роликов<br>4. Монтаж и демонтаж переговорной связи<br>5. Прокладка кабеля<br>6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>7. Маркировка | | | | | | | | | | |
| 52.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) | чел-ч | 0.31 | 6.2 | 1580.00 | | 9796.00 | | | | |
| 52.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1431 | 2.862 | | | | | | | |
| 52.3 | 766 С | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.0302 | 0.604 | | 5693.00 | | 3438.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0302 | 0.604 | | 2257.00 | | 1363.23 | | | |
| 52.4 | 983 С | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.0827 | 1.654 | | 4195.00 | | 6938.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0827 | 1.654 | | 1323.00 | | 2188.24 | | | |
| 52.5 | 1039 С | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0.0827 | 1.654 | | 16.00 | | 26.46 | | | |
| 52.6 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0302 | 0.604 | | 3216.00 | | 1942.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0302 | 0.604 | | 1580.00 | | 954.32 | | | |
| 52.7 | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.0004 | 0.008 | 317.00 | | | | 2.54 | | |
| 52.8 | 129039 С | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.000008 | 0.00016 | 1813594.00 | | | | 290.18 | | |
| 52.9 | 147184 С | Лента К226 | 100 м | 0.000096 | 0.00192 | 1755.00 | | | | 3.37 | | |
| 52.10 | 147653 С | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000005 | 0.0001 | 5897974.00 | | | | 589.80 | | |
| 52.11 | 242938 С | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.000083 | 0.001664 | 380.00 | | | | 0.63 | | |
| 52.12 | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0006 | 0.012 | 910.00 | | | | 10.92 | | |
| 52.13 | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.000041 | 0.00082 | 1092.00 | | | | 0.90 | | |
| **53** | **С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **104.922** | | **340.00** | **--** | **35673.48** | **--** | | **--** | **38527.36** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2853.88** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **54** | **Е11-270801-0101 1127-0801-0101 РСНБ РК 2015** | **Отмостка вокруг ковера из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство** | **м2 покрытия полосы** | **50.4** | | **3357.05** | **246.21** | **169195.32** | **12408.98** | **150767.57** | **10958.25** | **194565.86** |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **119.42** | **81.90** | **6018.77** | **4127.76** | | **14412.29** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Установка и разборка бортовых упорных брусьев<br>3. Распределение материалов и его разравнивание<br>4. Уплотнение катками | | | | | | | | | | |
| 54.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 0.0808 | 4.0723 | 1478.00 | | 6018.77 | | | | |
| 54.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03881 | 1.9555 | | | | | | | |
| 54.3 | 621 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.0147 | 0.74088 | | 5302.00 | | 3928.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0147 | 0.74088 | | 1888.00 | | 1398.78 | | | |
| 54.4 | 623 С | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0.0234 | 1.17936 | | 7029.00 | | 8289.72 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0234 | 1.17936 | | 2257.00 | | 2661.82 | | | |
| 54.5 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.00079 | 0.039816 | | 707.00 | | 28.15 | | | |
| 54.6 | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.00252 | 0.127008 | | 120.00 | | 15.24 | | | |
| 54.7 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.00031 | 0.015624 | | 5320.00 | | 83.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00031 | 0.015624 | | 2257.00 | | 35.26 | | | |
| 54.8 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0004 | 0.02016 | | 3216.00 | | 64.83 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0004 | 0.02016 | | 1580.00 | | 31.85 | | | |
| **54.9** | **102736 С** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **0.12** | **6.048** | **23338.00** | | | | **141148.22** | | |
| **54.10** | **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** | **м3** | **0.00107** | **0.053928** | **34278.00** | | | | **1848.54** | | |
| **54.11** | **144640 С** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** | **т** | **0.00067** | **0.033768** | **100018.00** | | | | **3377.41** | | |
| **54.12** | **145198 С** | **Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** | **т** | **0.00037** | **0.018648** | **233942.00** | | | | **4362.55** | | |
| 54.13 | 146741 С | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.000011 | 0.000575 | 53822.00 | | | | 30.92 | | |
| **55** | **Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,2** | **Концы футляра. Заделка битумом и прядью** | **футляр** | **24** | | **6662.81** | **630.05** | **159907.39** | **15121.20** | **90096.24** | **54518.46** | **231579.92** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **2278.75** | **15.80** | **54689.95** | **379.20** | | **17154.07** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 55.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 7.99 | 38.352 | 1426.00 | | 54689.95 | | | | |
| 55.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01 | 0.24 | | | | | | | |
| 55.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 0.488 | 11.712 | | 608.00 | | 7120.90 | | | |
| 55.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.426 | 10.224 | | 707.00 | | 7228.37 | | | |
| 55.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.24 | | 3216.00 | | 771.84 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01 | 0.24 | | 1580.00 | | 379.20 | | | |
| 55.6 | 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 | 0.0001 | 0.0024 | 34278.00 | | | | 82.27 | | |
| **55.7** | **144636 С** | **Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10** | **т** | **0.005** | **0.12** | **177423.00** | | | | **21290.76** | | |
| **55.8** | **147076 С** | **Каболка** | **т** | **0.00196** | **0.04704** | **1358578.00** | | | | **63907.51** | | |
| 55.9 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00095 | 0.0228 | 211214.00 | | | | 4815.68 | | |
| **56** | **С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2015** | **прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм** | **м** | **96** | | **122.00** | **--** | **11712.00** | **--** | **11712.00** | **--** | **12648.96** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **936.96** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | | **4639144.07** | **238755.94** | **3821562.00** | **621436.23** | **5681426.73** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 543152.67 | 87538.77 | -- | 420846.42 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | 23040.40 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | 898.40 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 14301.80 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 10297.30 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 2667.02 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | | 36004.72 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 9.06 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 14301.80 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 1445361.67 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | 638209.57 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | 616389.64 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 11712.00 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | 35673.48 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 611138.94 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 164520.07 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 2221020.68 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 406.79 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 616389.64 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 3170742.00 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 3170742.00 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 253659.36 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 3424401.36 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | 5681426.76 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 415.85 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 630691.44 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4. Аварийный запас** | | | | | | | | | | |
| **57** | **Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.0187** | | **537910.90** | **157524.18** | **10058.93** | **2945.70** | **286.50** | **7716.78** | **19197.77** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **365066.00** | **51764.26** | **6826.73** | **967.99** | | **1422.06** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 57.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 247 | 4.6189 | 1478.00 | | 6826.73 | | | | |
| 57.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 38.24 | 0.7151 | | | | | | | |
| 57.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 34.3 | 0.64141 | | 4227.00 | | 2711.24 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34.3 | 0.64141 | | 1323.00 | | 848.59 | | | |
| 57.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.52 | 0.009724 | | 4702.00 | | 45.72 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.52 | 0.009724 | | 1888.00 | | 18.36 | | | |
| 57.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 0.374 | | 88.00 | | 32.91 | | | |
| 57.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.32 | 0.043384 | | 2067.00 | | 89.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.32 | 0.043384 | | 1580.00 | | 68.55 | | | |
| 57.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.1 | 0.02057 | | 3216.00 | | 66.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.1 | 0.02057 | | 1580.00 | | 32.50 | | | |
| 57.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0.44 | 0.008228 | 238.00 | | | | 1.96 | | |
| **57.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **48** | **0.8976** | **317.00** | | | | **284.54** | | |
| **58** | **С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** | **м** | **18.7** | | **4963.00** | **--** | **92808.10** | **--** | **92808.10** | **--** | **100232.75** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 7424.65 | |
| **59** | **Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.0032** | | **651859.12** | **204876.78** | **2085.95** | **655.60** | **77.68** | **1553.01** | **3930.08** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **422708.00** | **67510.88** | **1352.67** | **216.03** | | **291.12** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 59.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 286 | 0.9152 | 1478.00 | | 1352.67 | | | | |
| 59.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 49.89 | 0.1596 | | | | | | | |
| 59.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 44.4 | 0.14208 | | 4227.00 | | 600.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 44.4 | 0.14208 | | 1323.00 | | 187.97 | | | |
| 59.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.31 | 0.000992 | | 4702.00 | | 4.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.31 | 0.000992 | | 1888.00 | | 1.87 | | | |
| 59.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0.112 | | 88.00 | | 9.86 | | | |
| 59.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 3.48 | 0.011136 | | 2067.00 | | 23.02 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3.48 | 0.011136 | | 1580.00 | | 17.59 | | | |
| 59.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.7 | 0.00544 | | 3216.00 | | 17.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.7 | 0.00544 | | 1580.00 | | 8.60 | | | |
| 59.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 3.43 | 0.010976 | 238.00 | | | | 2.61 | | |
| **59.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **74** | **0.2368** | **317.00** | | | | **75.07** | | |
| **60** | **С1241-202-0220 241-202-0220 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм** | **м** | **3.2** | | **9879.00** | **--** | **31612.80** | **--** | **31612.80** | **--** | **34141.82** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2529.02** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | | **136565.78** | **3601.30** | **124785.08** | **9269.79** | **157502.42** |
| | | | | | | | | **8179.40** | **1184.02** | **--** | **11666.85** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **12144.88** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **364.18** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **9363.42** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **9269.79** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1713.18** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **23127.85** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **6.42** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **9363.42** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **124420.90** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **124420.90** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **9953.67** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **134374.57** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | | **157502.42** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **6.42** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **9363.42** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 5. Устройство информационной таблички** | | | | | | | | | | |
| **61** | **Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Установка опознавательного знака** | **знак** | **40** | | **2806.71** | **--** | **112268.40** | **--** | **29276.40** | **75522.72** | **202814.41** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **2074.80** | **--** | **82992.00** | **--** | | **15023.29** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Рытье ямы<br>2. Установка опознавательного знака<br>3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием | | | | | | | | | | |
| 61.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6) | чел-ч | 1.68 | 67.2 | 1235.00 | | 82992.00 | | | | |
| 61.2 | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.15 | 6 | 568.00 | | | | 3408.00 | | |
| **61.3** | **249372 С** | **Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77** | **т** | **0.0002** | **0.008** | **1627035.00** | | | | **13016.28** | | |
| **61.4** | **249504 С** | **Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003** | **кг** | **0.3** | **12** | **910.00** | | | | **10920.00** | | |
| 61.5 | 278579 С | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.1 | 4 | 483.00 | | | | 1932.00 | | |
| **62** | **С1251-101-0401<br>251-101-0401<br>РСНБ РК 2015** | **Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002** | **м2** | **1.12** | | **25284.00** | **--** | **28318.08** | **--** | **28318.08** | **--** | **30583.53** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2265.45** | |
| **63** | **С1241-102-0137<br>241-102-0137<br>РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **74** | | **1031.00** | **--** | **76294.00** | **--** | **76294.00** | **--** | **82397.52** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6103.52** | |
| **64** | **Е11-060101-0101<br>1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Омоноличивание стоек раствором готовым кладочным тяжелым цементной марки М150** | **м3** | **2** | | **37922.23** | **1155.22** | **75844.46** | **2310.44** | **70545.12** | **3241.24** | **85412.55** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | | | | **1494.45** | **286.45** | **2988.90** | **572.90** | | **6326.86** | |
| 64.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 2.7 | 1107.00 | | 2988.90 | | | | |
| 64.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 0.3626 | | | | | | | |
| 64.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 0.36 | | 6352.00 | | 2286.72 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 0.36 | | 1580.00 | | 568.80 | | | |
| 64.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 0.96 | | 16.00 | | 15.36 | | | |
| 64.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.0026 | | 3216.00 | | 8.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.0026 | | 1580.00 | | 4.11 | | | |
| **64.6** | **102637 С** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **м3** | **1.02** | **2.04** | **32882.00** | | | | **67079.28** | | |
| 64.7 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 0.5 | 6931.00 | | | | 3465.50 | | |
| 64.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.004 | 85.00 | | | | 0.34 | | |
| **65** | **С1213-101-0101<br>213-101-0101<br>РСНБ РК 2015** | **Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012** | **1000 шт.** | **0.04** | | **50575.00** | **--** | **2023.00** | **--** | **2023.00** | **--** | **2184.84** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **161.84** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **Тенге** | | | | | **294747.94** | **2310.44** | **206456.60** | **78763.96** | **403392.85** |
| | | | | | | | | **85980.90** | **572.90** | **--** | **29880.95** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **218453.94** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **99821.52** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **86553.80** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **28318.08** | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **2023.00** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **78763.96** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **23777.44** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **320995.34** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **70.26** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **86553.80** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **76294.00** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **76294.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **6103.52** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **82397.52** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | | **403392.86** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **70.26** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **86553.80** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **РАЗДЕЛ 6. Демонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| **66** | **Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Демонтаж** | **км трубопровода** | **0.1614** | | **209036.07** | **63009.67** | **33738.42** | **10169.76** | **--** | **26641.46** | **65210.27** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **146026.40** | **20705.70** | **23568.66** | **3341.90** | | **4830.39** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 66.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 247 | 15.9463 | 1478.00 | | 23568.66 | | | | |
| 66.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 15.296 | 2.4688 | | | | | | | |
| 66.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 13.72 | 2.214408 | | 4227.00 | | 9360.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13.72 | 2.214408 | | 1323.00 | | 2929.66 | | | |
| 66.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.208 | 0.033571 | | 4702.00 | | 157.85 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.208 | 0.033571 | | 1888.00 | | 63.38 | | | |
| 66.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 1.2912 | | 88.00 | | 113.63 | | | |
| 66.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0.928 | 0.149779 | | 2067.00 | | 309.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.928 | 0.149779 | | 1580.00 | | 236.65 | | | |
| 66.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.44 | 0.071016 | | 3216.00 | | 228.39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.44 | 0.071016 | | 1580.00 | | 112.21 | | | |
| **67** | **Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Демонтаж** | **км трубопровода** | **0.0226** | | **251033.91** | **81950.71** | **5673.37** | **1852.09** | **--** | **4387.26** | **10865.48** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **169083.20** | **27004.35** | **3821.28** | **610.30** | | **804.85** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 67.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 286 | 2.5854 | 1478.00 | | 3821.28 | | | | |
| 67.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 19.956 | 0.451 | | | | | | | |
| 67.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 17.76 | 0.401376 | | 4227.00 | | 1696.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17.76 | 0.401376 | | 1323.00 | | 531.02 | | | |
| 67.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.124 | 0.002802 | | 4702.00 | | 13.18 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.124 | 0.002802 | | 1888.00 | | 5.29 | | | |
| 67.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 14 | 0.3164 | | 88.00 | | 27.84 | | | |
| 67.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.392 | 0.031459 | | 2067.00 | | 65.03 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.392 | 0.031459 | | 1580.00 | | 49.71 | | | |
| 67.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.68 | 0.015368 | | 3216.00 | | 49.42 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.68 | 0.015368 | | 1580.00 | | 24.28 | | | |
| **68** | **Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Демонтаж** | **км трубопровода** | **0.0174** | | **161146.52** | **44436.12** | **2803.95** | **773.19** | **--** | **2259.66** | **5468.70** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **116710.40** | **14467.10** | **2030.76** | **251.73** | | **405.09** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 68.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 194 | 1.3502 | 1504.00 | | 2030.76 | | | | |
| 68.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 10.732 | 0.1867 | | | | | | | |
| 68.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 9.84 | 0.171216 | | 4227.00 | | 723.73 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9.84 | 0.171216 | | 1323.00 | | 226.52 | | | |
| 68.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.128 | 0.002227 | | 4702.00 | | 10.47 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.128 | 0.002227 | | 1888.00 | | 4.20 | | | |
| 68.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 4.8 | 0.08352 | | 88.00 | | 7.35 | | | |
| 68.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0.556 | 0.009674 | | 2067.00 | | 20.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.556 | 0.009674 | | 1580.00 | | 15.28 | | | |
| 68.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.208 | 0.003619 | | 3216.00 | | 11.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.208 | 0.003619 | | 1580.00 | | 5.72 | | | |
| **69** | **С3414-104-0601<br>414-104-0601<br>РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка** | **т** | **1.38** | | **891.00** | **--** | **1229.58** | **--** | | **--** | **1327.95** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **98.37** | |
| **70** | **С3414-104-0602<br>414-104-0602<br>РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка** | **т** | **1.38** | | **611.00** | **--** | **843.18** | **--** | | **--** | **910.63** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **67.45** | |
| **71** | **С3412-102-0210<br>412-102-0210<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **1.38** | | **340.00** | **--** | **469.20** | **--** | | **--** | **506.74** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **37.54** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | **Тенге** | | | | | **44757.70** | **12795.04** | **--** | **33288.38** | **84289.77** |
| | | | | | | | | **29420.70** | **4203.93** | **--** | **6243.69** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **44757.70** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **33624.63** | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **2541.96** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **33288.38** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **6243.69** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **84289.77** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **23.00** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **33624.63** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | | **84289.77** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **23.00** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **33624.63** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **13377033.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **1756653.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **1009454.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **315120.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **7599007.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **38215.00** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **1982812.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **990891.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 6-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 6-1

на Подземный газопровод среднего давления

Наименование объекта - Подземный газопровод среднего давления

Основание: 033-АЖ-2019г-ГСН

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 1165.42514 | 1507.31<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1756653 |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 194.810151 | 1617.58<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (315120) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **1756653.3** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 116С | 3106-0202-0201 РСНБ РК 2015 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 64.74462 | 4227<br>-- | -<br>-- | 1323<br>85657.13 | 273676 |
| 4 | 126С | 3106-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4.8618 | 5727<br>-- | -<br>-- | 1888<br>9179.08 | 27844 |
| 5 | 128С | 3106-0201-0201 РСНБ РК 2015 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 177.625 | 608<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 107996 |
| 6 | 242С | 3204-0202-0201 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 0.41052 | 11637<br>-- | -<br>-- | 2257<br>926.54 | 4777 |
| 7 | 257С | 3101-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1.1875604 | 4586<br>-- | -<br>-- | 1888<br>2242.11 | 5446 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 270С | 3101-0101-0402 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 2.3871 | 6531<br>-- | -<br>-- | 2257<br>5387.68 | 15590 |
| 9 | 501С | 3106-0203-0301 РСНБ РК 2015 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 15.5 | 107<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1658 |
| 10 | 521С | 3403-0302-0301 РСНБ РК 2015 | Дрели электрические | маш.-ч | 5.3 | 14<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 74 |
| 11 | 621С | 3201-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0.74088 | 5302<br>-- | -<br>-- | 1888<br>1398.78 | 3928 |
| 12 | 623С | 3201-0101-0104 РСНБ РК 2015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 1.17936 | 7029<br>-- | -<br>-- | 2257<br>2661.82 | 8290 |
| 13 | 642С | 3204-0203-0101 РСНБ РК 2015 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 0.432912 | 3812<br>-- | -<br>-- | 1580<br>684 | 1650 |
| 14 | 698С | 3105-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.36 | 6352<br>-- | -<br>-- | 1580<br>568.8 | 2287 |
| 15 | 766С | 3105-0102-0302 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0.604 | 5693<br>-- | -<br>-- | 2257<br>1363.23 | 3439 |
| 16 | 783С | 3105-0104-0101 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.4444848 | 4702<br>-- | -<br>-- | 1888<br>839.19 | 2090 |
| 17 | 846С | 3204-0102-0101 РСНБ РК 2015 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 4.9494 | 7487<br>-- | -<br>-- | 2257<br>11170.8 | 37056 |
| 18 | 983С | 3105-0402-0308 РСНБ РК 2015 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 1.654 | 4195<br>-- | -<br>-- | 1323<br>2188.24 | 6939 |
| 19 | 1039С | 3105-0401-0103 РСНБ РК 2015 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 1.654 | 16<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 26 |
| 20 | 1147С | 3403-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 62.879 | 31 | - | - | 1949 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 21 | 1238С | 3201-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 10.263816 | 707 | - | - | 7257 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 22 | 1240С | 3201-0202-0301 РСНБ РК 2015 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.127008 | 120 | - | - | 15 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 23 | 1868С | 3204-0203-1401 РСНБ РК 2015 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 0.432912 | 696 | - | - | 301 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 24 | 1966С | 3106-0102-0503 РСНБ РК 2015 | Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин | маш.-ч | 2.3433 | 18448 | - | 1888 | 43229 |
| | | | | | | -- | -- | 4424.15 | |
| 25 | 2011С | 3204-0105-0501 РСНБ РК 2015 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 14.96792 | 88 | - | - | 1317 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 26 | 2016С | 3106-0103-0501 РСНБ РК 2015 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 14.309 | 199 | - | - | 2847 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 27 | 2270С | 3101-0201-0404 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3 | маш.-ч | 2.3871 | 10434 | - | 2257 | 24907 |
| | | | | | | -- | -- | 5387.68 | |
| 28 | 2349С | 3106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.6852128 | 2067 | - | 1580 | 3483 |
| | | | | | | -- | -- | 2662.64 | |
| 29 | 2438С | 3101-0201-0903 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3 | маш.-ч | 4.7054826 | 11147 | - | 1888 | 52452 |
| | | | | | | -- | -- | 8883.95 | |
| 30 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 1.51865 | 5167 | - | 1580 | 7847 |
| | | | | | | -- | -- | 2399.47 | |
| 31 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 13.265624 | 5320 | - | 2257 | 70573 |
| | | | | | | -- | -- | 29940.51 | |
| 32 | 2474С | 3106-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 50.5641625 | 3044 | - | 1580 | 153917 |
| | | | | | | -- | -- | 79891.38 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 2479С | 3403-0402-0101 РСНБ РК 2015 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 4.02465 | 17<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 68 |
| 34 | 2480С | 3104-0101-0201 РСНБ РК 2015 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.96 | 16<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 15 |
| 35 | 2482С | 3106-0102-0103 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин | маш.-ч | 9.5703 | 5451<br>-- | -<br>-- | 1888<br>18068.73 | 52168 |
| 36 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 24.8064412 | 3216<br>-- | -<br>-- | 1580<br>39194.18 | 79778 |
| 37 | 2558С | 3204-0108-0501 РСНБ РК 2015 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 15.9 | 4<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 64 |
| 38 | 2577С | 3106-0202-0501 РСНБ РК 2015 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 160.740407 | 28<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 4501 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **315120.09** | **5294266.46** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 39 | 100010С | 211-102-0201 РСНБ РК 2015 | Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93 | т | 0.1177 | 51870<br>-- | 50360<br>-- | -<br>- | 6105 |
| 40 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 76.349 | 7240<br>-- | 6175<br>-- | -<br>- | 552767 |
| 41 | 100511С | 212-101-0501 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0.053 | 30702<br>-- | 27616<br>-- | -<br>- | 1627 |
| 42 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.053 | 29542<br>-- | 26686<br>-- | -<br>- | 1566 |
| 43 | 102637С | 212-401-0106 РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 2.04 | 32882<br>-- | 29961<br>-- | -<br>- | 67079 |
| 44 | 102736С | 212-501-0203 РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 6.048 | 23338<br>-- | 22265<br>-- | -<br>- | 141148 |
| 45 | 102867С | 213-101-0101 РСНБ РК 2015 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0.153 | 50575<br>-- | 46433<br>-- | -<br>- | 7738 |
| 46 | 127927С | 214-209-0210 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.008 | 317<br>-- | 309<br>-- | -<br>- | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 129039С | 214-302-0201<br>РСНБ РК 2015 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0.00016 | 1813594<br>-- | 1776623<br>-- | -<br>- | 290 |
| 48 | 131548С | 215-202-0503<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.053928 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 1849 |
| 49 | 131643С | 215-203-0403<br>РСНБ РК 2015 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0.0024 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 82 |
| 50 | 135545С | 235-101-0901<br>РСНБ РК 2015 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0.948624 | 238<br>-- | 233<br>-- | -<br>- | 226 |
| 51 | 144636С | 216-201-0103<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.12 | 177423<br>-- | 173104<br>-- | -<br>- | 21291 |
| 52 | 144640С | 216-201-0202<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 0.033768 | 100018<br>-- | 96692<br>-- | -<br>- | 3377 |
| 53 | 144663С | 216-201-0501<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0.053 | 93141<br>-- | 89950<br>-- | -<br>- | 4936 |
| 54 | 144746С | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2015 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0.00144 | 647579<br>-- | 633472<br>-- | -<br>- | 933 |
| 55 | 145198С | 261-107-0212<br>РСНБ РК 2015 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0.018648 | 233942<br>-- | 228592<br>-- | -<br>- | 4363 |
| 56 | 146645С | 217-605-0108<br>РСНБ РК 2015 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0.2094 | 5777<br>-- | 5661<br>-- | -<br>- | 1210 |
| 57 | 146649С | 217-605-0101<br>РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 72.88422 | 303<br>-- | 268<br>-- | -<br>- | 22084 |
| 58 | 146664С | 217-605-0104<br>РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 272.861841 | 153<br>-- | 147<br>-- | -<br>- | 41748 |
| 59 | 146673С | 217-605-0201<br>РСНБ РК 2015 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0.00246 | 463292<br>-- | 452544<br>-- | -<br>- | 1140 |
| 60 | 146741С | 261-107-0354<br>РСНБ РК 2015 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.03767456 | 53822<br>-- | 52647<br>-- | -<br>- | 2028 |
| 61 | 147018С | 261-107-0422<br>РСНБ РК 2015 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 3.12 | 146<br>-- | 143<br>-- | -<br>- | 456 |
| 62 | 147049С | 261-107-0433<br>РСНБ РК 2015 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.5 | 6931<br>-- | 6792<br>-- | -<br>- | 3466 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 147076С | 261-107-0447<br>РСНБ РК 2015 | Каболка | т | 0.04704 | 1358578<br>-- | 1331123<br>-- | -<br>- | 63908 |
| 64 | 147174С | 261-107-0494<br>РСНБ РК 2015 | Лента мастично-полимерная типа "Лиам" | м2 | 3.18 | 372<br>-- | 364<br>-- | -<br>- | 1183 |
| 65 | 147184С | 261-107-0501<br>РСНБ РК 2015 | Лента К226 | 100 м | 0.00192 | 1755<br>-- | 1719<br>-- | -<br>- | 3 |
| 66 | 147307С | 261-107-0546<br>РСНБ РК 2015 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 2.65 | 170<br>-- | 167<br>-- | -<br>- | 450 |
| 67 | 147337С | 261-107-0567<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0228 | 211214<br>-- | 206114<br>-- | -<br>- | 4816 |
| 68 | 147338С | 261-107-0568<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.064569 | 234305<br>-- | 228752<br>-- | -<br>- | 15129 |
| 69 | 147344С | 261-107-0574<br>РСНБ РК 2015 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0.0000657 | 490993<br>-- | 480407<br>-- | -<br>- | 32 |
| 70 | 147621С | 261-107-0705<br>РСНБ РК 2015 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0.0114 | 14741<br>-- | 14452<br>-- | -<br>- | 168 |
| 71 | 147653С | 261-107-0967<br>РСНБ РК 2015 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.0001 | 5897974<br>-- | 5781250<br>-- | -<br>- | 590 |
| 72 | 149363С | 261-201-0363<br>РСНБ РК 2015 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0.0265 | 783426<br>-- | 766968<br>-- | -<br>- | 20761 |
| 73 | 149395С | 236-104-0101<br>РСНБ РК 2015 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 6 | 568<br>-- | 554<br>-- | -<br>- | 3408 |
| 74 | 150649С | 241-102-0227<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм | м | 10.64 | 6758<br>-- | 6592<br>-- | -<br>- | 71905 |
| 75 | 150656С | 241-102-0234<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм | м | 1.12 | 13420<br>-- | 13101<br>-- | -<br>- | 15030 |
| 76 | 151368С | 241-106-0101<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.09636 | 2622<br>-- | 2538<br>-- | -<br>- | 253 |
| 77 | 151425С | 241-106-0107<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм | м | 0.00876 | 13462<br>-- | 13083<br>-- | -<br>- | 118 |
| 78 | 154616С | 241-202-0204<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм | м | 63.6 | 217<br>-- | 212<br>-- | -<br>- | 13801 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 154632С | 241-202-0220<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм | м | 35.1 | 9879<br>-- | 9655<br>-- | -<br>- | 346753 |
| 80 | 154635С | 241-202-0223<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм | м | 19 | 19305<br>-- | 18867<br>-- | -<br>- | 366795 |
| 81 | 168401С | 241-213-0212<br>РСНБ РК 2015 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 1 | 2849<br>-- | 2791<br>-- | -<br>- | 2849 |
| 82 | 169150С | 241-209-0909<br>РСНБ РК 2015 | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 1 | 3948<br>-- | 3858<br>-- | -<br>- | 3948 |
| 83 | 172668С | 241-208-1812<br>РСНБ РК 2015 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 35 | 14641<br>-- | 14346<br>-- | -<br>- | 512435 |
| 84 | 172671С | 241-208-1815<br>РСНБ РК 2015 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм | шт. | 4 | 52769<br>-- | 51705<br>-- | -<br>- | 211076 |
| 85 | 173185С | 241-211-0615<br>РСНБ РК 2015 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм | шт. | 16 | 10079<br>-- | 9874<br>-- | -<br>- | 161264 |
| 86 | 187342С | 261-301-0307<br>РСНБ РК 2015 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0.001 | 161193<br>-- | 157941<br>-- | -<br>- | 161 |
| 87 | 187490С | 261-301-0219<br>РСНБ РК 2015 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0.219 | 537<br>-- | 526<br>-- | -<br>- | 118 |
| 88 | 187508С | 261-301-0230<br>РСНБ РК 2015 | Заглушки инвентарные металлические | т | 0.000219 | 238411<br>-- | 232973<br>-- | -<br>- | 52 |
| 89 | 242938С | 261-404-0574<br>РСНБ РК 2015 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.001664 | 380<br>-- | 372<br>-- | -<br>- | 0.63 |
| 90 | 249131С | 217-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 36.8692 | 317<br>-- | 317<br>-- | -<br>- | 11688 |
| 91 | 249132С | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 0.004 | 85<br>-- | 85<br>-- | -<br>- | 0.34 |
| 92 | 249372С | 261-201-0395<br>РСНБ РК 2015 | Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77 | т | 0.008 | 1627035<br>-- | 1593600<br>-- | -<br>- | 13016 |
| 93 | 249434С | 261-201-0332<br>РСНБ РК 2015 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0.19 | 561<br>-- | 549<br>-- | -<br>- | 107 |
| 94 | 249504С | 261-201-0351<br>РСНБ РК 2015 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 12.012 | 910<br>-- | 891<br>-- | -<br>- | 10931 |
| 95 | 261626С | 261-302-0233<br>РСНБ РК 2015 | Ковер | шт. | 106 | 404 | 396 | - | 42824 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 96 | 261745С | 261-302-0261 РСНБ РК 2015 | Трубка контрольная | комплект | 53 | 812 -- | 796 -- | - - | 43036 |
| 97 | 261747С | 261-302-0262 РСНБ РК 2015 | Электроды сравнения с датчиком потенциала | шт. | 53 | 567 -- | 555 -- | - - | 30051 |
| 98 | 262755С | 261-302-0273 РСНБ РК 2015 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0.00876 | 2179 -- | 2135 -- | - - | 19 |
| 99 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2015 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 4 | 483 -- | 471 -- | - - | 1932 |
| 100 | 279796С | 214-105-0102 РСНБ РК 2015 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0.0038 | 384947 -- | 375989 -- | - - | 1463 |
| 101 | 280187С | 241-703-0401 РСНБ РК 2015 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.0219 | 1313 -- | 1286 -- | - - | 29 |
| 102 | 287608С | 245-403-0101 РСНБ РК 2015 | Ковер наземный КНЗ системы ОДК | шт. | 53 | 26250 -- | 25735 -- | - - | 1391250 |
| 103 | 287764С | 261-107-0961 РСНБ РК 2015 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1.06082 | 1092 -- | 1071 -- | - - | 1158 |
| 104 | | 213-101-0101 РСНБ РК 2015 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 0.04 | 50575 -- | 46433 -- | - - | 2023 |
| 105 | | 241-102-0137 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 74 | 1031 -- | 1005 -- | - - | 76294 |
| 106 | | 241-202-0217 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 205.8 | 4963 -- | 4850 -- | - - | 1021385 |
| 107 | | 241-202-0217 РСНБ РК 2015 | прим.Фитинг PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 2.4 | 4963 -- | 4850 -- | - - | 11911 |
| 108 | | 241-202-0220 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 143 | 9879 -- | 9655 -- | - - | 1412697 |
| 109 | | 241-202-0220 РСНБ РК 2015 | прим.Фитинг PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 7.4 | 9879 -- | 9655 -- | - - | 73105 |
| 110 | | 241-208-0309 РСНБ РК 2015 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 4 | 2147 -- | 2102 -- | - - | 8588 |
| 111 | | 241-208-0312 РСНБ РК 2015 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 12 | 5382 -- | 5269 -- | - - | 64584 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | | 241-211-0612<br>РСНБ РК 2015 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 74 | 4374<br>-- | 4285<br>-- | -<br>- | 323676 |
| 113 | | 241-404-1106<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 200x11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 44.1 | 5340<br>-- | 5220<br>-- | -<br>- | 235494 |
| 114 | | 241-404-1109<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 280x16,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 6 | 10275<br>-- | 10045<br>-- | -<br>- | 61650 |
| 115 | | 251-101-0401<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | м2 | 1.12 | 25284<br>-- | 24774<br>-- | -<br>- | 28318 |
| 116 | | 261-105-0615<br>РСНБ РК 2015 | прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм | м | 96 | 122<br>-- | 111<br>-- | -<br>- | 11712 |
| 117 | | 261-201-0613<br>РСНБ РК 2015 | Лента сигнальная "Осторожно газ!" | м | 311 | 50<br>-- | 49<br>-- | -<br>- | 15550 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **4254042.51** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 118 | | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 106.302 | 340<br>-- | -<br>-- | 3400<br>361426.8 | 36143 |
| 119 | | 414-104-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка | т | 1.38 | 891<br>-- | -<br>-- | 891<br>1229.58 | 1230 |
| 120 | | 414-104-0602<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный с погрузкой вручную. Разгрузка | т | 1.38 | 611<br>-- | -<br>-- | 611<br>843.18 | 843 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **363499.56** | **5921.58** |
| | | | | | | | | | |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э940'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
 2 Ю'''Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау
       (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамы
       с до ул.Жастар)".'55'6-2'Переходы водопровода под
       автодорогой'РП'6'№ 6-2'Переходы водопровода под ав
       тодорогой'033-АЖ-АД-НВК.2019г''в ценах 1 квартала
       2021 г.*
 3 (РС249131РС249132)*
 4 (РС249133РС249132)*
 5 (РС295854РС249132)*
 6 (РС295746РС135822)*
 7 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
 8 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 9 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
10 П --------------Рытье траншеи под водопровод и канализ
       ацию---------------*
11 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
12 Е11-010104-0105'445''Снятие ПРС 1 группы. Разработка б
       ульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ
       ении грунта до 50 м(10м+40м)в отвал'м3 грунта*
13 Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'445''Грунты 1
       группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (
       108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м пер
       емещения грунта'м3 грунта*
14 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
15 Е11-010101-0332(Н5.1,20)(Н52.1,20)'50+50+108+181+181+2
       80+300+142+74+74+4000''Грунты 2 группы. Разработка
        в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопат
       а" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Устр
       ойство траншей под многонитевые трубопроводы с пол
       ками для прокладки коммуникаций на разных горизонт
       ах, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и
       к времени эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта*
16 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
17 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'1+1+3+5+5+8+9+4+2+2+35''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 котлов
       анах и траншеях, разработанных механизированным сп
       особом, применен коэффициент к затратам труда - 1,
       2'м3 грунта*
18 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
19 Е11-010205-0502'26+26+48+80+80+112+124+24+28+28+486''Т
       раншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.
       Группа грунтов 2'м3 грунта*
20 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
21 Е11-010104-0405'21+21+51+86+86+126+231+144+39+39+3393'
       'Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощност
       ью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.
        Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
23 Е11-010201-0501'21+21+51+86+86+126+231+144+39+39+3393'
       'Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими тра
       мбовками'м3 уплотненного грунта*
24 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
25 Е11-230101-0101(РС100328)'79''Основание под трубопрово
       ды из мягкого местного грунта. Устройство'м3 основ
       ания*
26 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
27 Е11-010102-0326'4+4+12+20+20+50+54+8+9+9+72''Грунты 2
       группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самос
       валы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м
       3 грунта*
28 С3412-102-0210(А1.10)'(4+4+12+20+20+50+54+8+9+9+72).1,
       65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне
       карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Ра
       сстояние перевозки 10 км в отвал'т*
29 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
30 Е11-300101-0102(РС100330)'12''Подушки под фундаменты п
       есчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком.
       Устройство'м3 подушки*
31 С1211-601-0101'12.1,22''Смеси песчано-гравийные природ
       ные ГОСТ 23735-2014'м3*
32 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
33 Е11-300101-0102'3,8''Подушки под фундаменты песчаные,
       из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройств
       о'м3 подушки*
34 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'3,8''Подготовка бето
       нная. Устройство'м3*
35 L-------------------------------------------------------
       -------------------------------------------------------
       -------------------------------------*
36 Р ВОДОПРОВОД*
37 П --------------Футляр стальной--------------*
38 Е11-220301-0109(РС295990)'(50+50):1000''Трубы водопров
       одные стальные, диаметр 325 мм. Укладка с гидравли
       ческим испытанием'км трубопровода*
```

39 С1241-102-0239'50+50''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
40 L----------*
41 Е11-220301-0105(РС295990)'168:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 180 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
42 С1241-102-0224'168''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х4,0 мм'м*
43 L----------*
44 Е11-220301-0114(РС250402)(РС295990)'278:1000''Труба-футляр/Трубы водопроводные стальные, диаметр 820 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
45 С1241-102-0310'278''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10706-76'м*
46 L----------*
47 Е11-220301-0111(РС250402)(РС295990)'56:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 530 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
48 С1241-102-0256'56''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
49 L----------*
50 Е11-220301-0109(РС250402)(РС295990)'99:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 377 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
51 С1241-102-0245'99''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
52 L----------*
53 Е11-220301-0108(РС295990)'100:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 325 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
54 С1241-102-0239'100''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
55 L----------*
56 Е11-220301-0106(РС295990)'168:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 180 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
57 С1241-102-0225'168''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм'м*
58 L----------*
59 П ----------Трубы полиэтиленовые----------*
60 L----------*
61 Е11-220501-0104(РС295991)'(50+50):1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
62 С1241-404-0603'50+50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х5,3 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм'м*
63 L----------*
64 Е11-220501-0112(РС250404)(РС295991)'(112+166):1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 630 мм. Укладка'км трубопровода*
65 С1241-404-0617'112+166''Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 630х30,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,5 мм до 3,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004'м*
66 L----------*
67 Е11-220501-0108(РС250404)(РС295991)'56:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка'км трубопровода*
68 С1241-404-0611'56''Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 315х15,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4427-2004'м*
69 L----------*
70 Е11-220501-0105(РС250404)(РС295991)'1027:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Укладка'км трубопровода*
71 С1241-404-0406'1027''Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 180х8,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4427-2004'м*
72 L----------*
73 Е11-220501-0103(РС295991)'100:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
74 С1241-404-0603'100''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х5,3 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм'м*

75 L----------*
76 E11-220501-0102(PC295991)'6:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка'км трубопровода*
77 C1241-404-0601'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 63х3,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм'м*
78 L----------*
79 E11-240202-0111(PC100017)(PC251461)(PC251498)(PC295446)(PC296051)'4''Водопроводы врезаемые диаметром до 600 мм. Врезка штуцером в действующие Водопроводы'врезка*
80 E11-240202-0108(PC100017)(PC251461)(PC251498)(PC295446)(PC296051)'1''Водопроводы врезаемые диаметром до 300 мм. Врезка штуцером в действующие Водопроводы'врезка*
81 E11-240202-0105(PC100017)(PC251461)(PC251498)(PC295446)(PC296051)'7''Водопроводы врезаемые диаметром до 180 мм. Врезка штуцером в действующие Водопроводы'врезка*
82 E11-240202-0103(PC100017)(PC251461)(PC251498)(PC295446)(PC296051)'4''Водопроводы врезаемые диаметром до 110 мм. Врезка штуцером в действующие Водопроводы'врезка*
83 L----------*
84 L----------*
85 П ----------Фасонные части полиэтиленовые----------*
86 L----------*
87 E11-220801-0201(PC251461)(PC296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
88 C1241-208-0214'2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
89 L----------*
90 E11-220801-0201(PC251461)(PC296021)'21''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
91 C1241-518-0103'21''Прим/Неразъемное соединение ГОСТ 5525-88 DN 180'шт.*
92 L----------*
93 E11-220801-0201(PC251461)(PC296021)'4+1+4''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы,муфты. Установка'шт.*
94 C1241-211-0624'4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 600 мм'шт.*
95 C1241-211-0618'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 315, PN 16'шт.*
96 C1241-211-0613'4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
97 L----------*
98 П ----------Фасонные части стальные----------*
99 L----------*
100 E11-220901-0201(PC296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
101 C1242-101-1001'2''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.*
102 L----------*
103 E11-221201-0108(PC251472)(PC296026)'4+4+2+2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
104 C1241-116-1112'4''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
105 C1241-116-1112'4''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
106 C1241-116-1107'2''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
107 C1241-116-1108'2''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 63 мм'шт.*
108 C1241-214-0409'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
109 C1241-214-0402'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
110 L----------*
111 E11-220801-0105(PC296026)'0,18:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
112 C1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм'шт.*
113 L----------

```
        ------------------------------------*
114 Е11-220801-0106(РС251472)'9,6:1000''Фасонные части ста
        льные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фа
        сонных частей*
115 С1241-113-0226'2''Тройник приварной бесшовный переходн
        ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159
        х4,5-108х4,0 мм'шт.*
116 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
117 П --------------Гидроизоляционные работы--------------
        *
118 Е11-220601-0309'(50+50):1000''Трубопроводы стальные ди
        аметром 325 мм. Нанесение весьма усиленной антикор
        розионной битумно-резиновой или битумно-полимерной
         изоляции'км трубопровода*
119 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
120 Е11-220601-0314'(56+56+79+87):1000''Трубопроводы сталь
        ные диаметром 820 мм. Нанесение весьма усиленной а
        нтикоррозионной битумно-резиновой или битумно-поли
        мерной изоляции'км трубопровода*
121 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
122 Е11-220601-0311'56:1000''Трубопроводы стальные диаметр
        ом 530 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
        нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
        яции'км трубопровода*
123 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
124 Е11-220601-0309'(30+35+34):1000''Трубопроводы стальные
         диаметром 377 мм. Нанесение весьма усиленной анти
        коррозионной битумно-резиновой или битумно-полимер
        ной изоляции'км трубопровода*
125 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
126 Е11-220601-0306'(14+117+12+12):1000''Трубопроводы стал
        ьные диаметром 180 мм. Нанесение весьма усиленной
        антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-пол
        имерной изоляции'км трубопровода*
127 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
128 Е11-150404-0404'74''Стены. Окраска по металлу за 2 раз
        а кузбасским лаком'м2 окрашиваемой поверхности*
129 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
130 Е11-220701-0108'60:1000''Трубопроводы диаметром 315 мм
        . Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
131 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
132 Е11-220701-0105'(30+35+34+928):1000''Трубопроводы диам
        етром 180 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопров
        ода*
133 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
134 Е11-220701-0113'(79+87):1000''Трубопроводы диаметром 6
        30 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
135 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
136 Е11-221401-0401(Н5.0,40625)(Н52.0,40625)(Н53.0,40625)
        К=0,40625'2+2''Концы футляра диаметром до 800мм(по
         проекту 325 мм). Заделка битумом и прядью'футляр*
137 С1261-105-0615'4,0.(2+2)''прим.Жгут пароизоловый, диам
        етр 40 мм'м*
138 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
139 Е11-221401-0401(Н5.0,6625)(Н52.0,6625)(Н53.0,6625) К=0
        ,6625'2''Концы футляра диаметром до 800мм(по проек
        ту 530 мм). Заделка битумом и прядью'футляр*
140 С1261-105-0615'4,0.2''прим.Жгут пароизоловый, диаметр
        40 мм'м*
141 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
142 Е11-221401-0401(Н5.1,025)(Н52.1,025)(Н53.1,025) К=1,02
        5'2+2+2+2''Концы футляра диаметром до 800мм(по про
        екту 820 мм). Заделка битумом и прядью'футляр*
143 С1261-105-0615'4,0.(2+2+2+2)''прим.Жгут пароизоловый,
        диаметр 40 мм'м*
144 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
145 Е11-221401-0401(Н5.0,47125)(Н52.0,47125)(Н53.0,47125)
        К=0,47125'2+2+2''Концы футляра диаметром до 800мм(
        по проекту 377 мм). Заделка битумом и прядью'футля
        р*
146 С1261-105-0615'4,0.(2+2+2)''прим.Жгут пароизоловый, ди
        аметр 40 мм'м*
147 L-------------------------------------------------------
        -------------------------------------------------------
        ------------------------------------*
148 П --------------Водопроводные колодца--------------*
149 Е11-221301-0102(РС102721)(РС295484)'0,36+4,94+2,36+0,6
        4+0,44+5,2+0,44+0,1''Колодцы круглые из сборного ж
        елезобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железо
        бетонных и бетонных конструкций колодца*
150 С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки ПН10'шт.*
151 С1225-101-0602'13''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 м
        арки ПН15'шт.*
152 С1225-101-0603'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
        рки ПН20'шт.*
153 С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 10-6'шт.*
```

```
154 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 10-9а'шт.*
155 С1225-101-0108'13''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк
        и КС 15-6'шт.*
156 С1225-101-0201'22''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
         КО 6'шт.*
157 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
         КС 7-3'шт.*
158 С1213-101-0101'29''Кирпич керамический одинарный рядов
        ой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 м
        м х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
159 С1244-202-0105'19''Люк чугунный с шарниром и замком, т
        ип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
160 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
161 Е11-060301-0407'77,9:1000''Детали закладные весом до 4
         кг. Установка'т*
162 С1222-504-0101'77,9:1000''Конструкции стальные из одно
        го профиля ГОСТ 23118-2012'т*
163 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
164 Е11-460401-0102'0,3''Пробивка проема ж/б стены кольца
        для водопроводной трубы. Разборка'м3*
165 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
166 РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
167 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
168 Е11-221301-0102(РС102721)(РС295484)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н
        53=0)'2,66+2,45+1,89+0,14''Колодцы круглые из сбор
        ного железобетона. Демонтаж в грунтах мокрых'м3 же
        лезобетонных и бетонных конструкций колодца*
169 Е11-060301-0407(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(Н53=0)'17,22
        :1000''Детали закладные весом до 4 кг. Демонтаж'т*
170 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
171 Е11-220501-0112(РС295991)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'278:
        1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр
         630 мм. Демонтаж'км трубопровода*
172 Е11-220501-0108(РС250404)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС29
        5991)'56:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб
        , диаметр 315 мм. Демонтаж'км трубопровода*
173 Е11-220501-0105(РС250404)(РС295991)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н
        53=0)'1020:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых тр
        уб, диаметр 180 мм. Демонтаж'км трубопровода*
174 Е11-220501-0103(РС250404)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н52.0,7)(Н5
        3=0)(РС295991)'100:1000''Трубопроводы из полиэтиле
        новых труб, диаметр 110 мм. Демонтаж'км трубопрово
        да*
175 L-----------------------------------------------------
        -----------------------------------------------------
        -----------------------------------*
176 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".
Шифр стройки 55
Наименование объекта - Переходы водопровода под автодорогой
Шифр объекта 6-2

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

на Переходы водопровода под автодорогой
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 033-АЖ-АД-НВК.2019г

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 80640,613 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 7398,913 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 5,182 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| | | **----------Рытье траншеи под водопровод и канализацию----------** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015** | **Снятие ПРС 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 50 м(10м+40м)в отвал** | **м3 грунта** | **445** | | **28.12** | **28.12** | **12513.40** | **12513.40** | **--** | **3976.16** | **17808.73** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **12.41** | **--** | **5522.45** | | **1319.17** | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0055 | 2.4475 | | | | | | | |
| 1.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0055 | 2.4475 | | 5112.00 | | 12511.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0055 | 2.4475 | | 2257.00 | | 5524.01 | | | |
| **2** | **Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=4** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **м3 грунта** | **445** | | **97.33** | **97.33** | **43311.85** | **43311.85** | **--** | **13767.59** | **61645.79** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **42.97** | **--** | **19121.65** | | **4566.35** | |
| | | Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.01904 | 8.455 | | | | | | | |
| 2.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.01904 | 8.4728 | | 5112.00 | | 43312.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01904 | 8.4728 | | 2257.00 | | 19123.11 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2** | **м3 грунта** | **5440** | | **243.78** | **233.21** | **1326174.08** | **1268662.40** | **--** | **219740.31** | **1669587.55** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **10.57** | **45.53** | **57511.68** | **247683.20** | | **123673.15** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0.00796 | 52.224 | 1107.00 | | 57511.68 | | | | |
| 3.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.020172 | 109.888 | | | | | | | |
| 3.3 | 2439 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3 | маш.-ч | 0.020172 | 109.73568 | | 11561.00 | | 1268654.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.020172 | 109.73568 | | 2257.00 | | 247673.43 | | | |
| **4** | **Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015** | **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** | **75** | | **2359.90** | **--** | **176992.20** | **--** | **--** | **127434.38** | **328780.71** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2359.90** | **--** | **176992.20** | **--** | | **24354.13** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) | чел-ч | 1.54 | 138.6 | 1277.00 | | 176992.20 | | | | |
| **5** | **Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **1062** | | **1026.43** | **--** | **1090068.66** | **--** | **--** | **784849.44** | **2024911.54** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1026.43** | **--** | **1090068.66** | **--** | | **149993.45** | |
| | | Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) | чел-ч | 0.972 | 1032.264 | 1056.00 | | 1090068.66 | | | | |
| **6** | **Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **4237** | | **19.43** | **19.43** | **82324.91** | **82324.91** | **--** | **26174.49** | **117179.35** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **8.58** | **--** | **36353.46** | | **8679.95** | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0038 | 16.1006 | | | | | | | |
| 6.2 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0038 | 16.1006 | | 5112.00 | | 82306.27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0038 | 16.1006 | | 2257.00 | | 36339.05 | | | |
| **7** | **Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненного грунта** | **4237** | | **181.70** | **81.69** | **769862.90** | **346120.53** | **--** | **431635.05** | **1297617.79** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **100.01** | **41.48** | **423742.37** | **175750.76** | | **96119.84** | |
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1) | чел-ч | 0.108 | 457.596 | 926.00 | | 423742.37 | | | | |
| 7.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02625 | 111.0094 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.02625 | 111.22125 | | 3044.00 | | 338557.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02625 | 111.22125 | | 1580.00 | | 175729.57 | | | |
| 7.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.105 | 444.885 | | 17.00 | | 7563.05 | | | |
| **8** | **Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015** | **Основание под трубопроводы из мягкого местного грунта. Устройство** | **м3 основания** | **79** | | **1418.10** | **180.84** | **112029.90** | **14286.36** | **--** | **101091.12** | **230170.70** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1237.26** | **55.30** | **97743.54** | **4368.70** | | **17049.68** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.02 | 80.58 | 1213.00 | | 97743.54 | | | | |
| 8.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.035 | 2.765 | | | | | | | |
| 8.3 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.035 | 2.765 | | 5167.00 | | 14286.75 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.035 | 2.765 | | 1580.00 | | 4368.70 | | | |
| **9** | **Е11-010102-0326 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** | **м3 грунта** | **262** | | **247.26** | **238.00** | **64782.12** | **62356.00** | **180.78** | **10941.12** | **81781.10** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **8.57** | **49.43** | **2245.34** | **12950.66** | | **6057.86** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br>3. Содержание забойной дороги<br>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 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 0.00774 | 2.0174 | 1107.00 | | 2245.34 | | | | |
| 9.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0219 | 5.7378 | | | | | | | |
| 9.3 | 2440 С | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 0.01671 | 4.37802 | | 12655.00 | | 55403.84 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01671 | 4.37802 | | 2257.00 | | 9881.19 | | | |
| 9.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.00519 | 1.35978 | | 5112.00 | | 6951.20 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00519 | 1.35978 | | 2257.00 | | 3069.02 | | | |
| **9.5** | **100081 С** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м3** | **0.00012** | **0.03144** | **5733.00** | | | | **180.25** | | |
| **10** | **С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км в отвал** | **т** | **432.3** | | **340.00** | **--** | **146982.00** | **--** | | **--** | **158740.56** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11758.56** | |
| **11** | **Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015** | **Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство** | **м3 подушки** | **12** | | **2570.53** | **217.31** | **30846.36** | **2607.72** | **--** | **24844.88** | **60146.54** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **2353.22** | **111.55** | **28238.64** | **1338.60** | | **4455.30** | |
| | | Состав работ:<br>1. Укладка песчаного слоя с уплотнением | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.94 | 23.28 | 1213.00 | | 28238.64 | | | | |
| 11.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0706 | 0.8472 | | | | | | | |
| 11.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0706 | 0.8472 | | 3044.00 | | 2578.88 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0706 | 0.8472 | | 1580.00 | | 1338.58 | | | |
| 11.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.1413 | 1.6956 | | 17.00 | | 28.83 | | | |
| **12** | **С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2015** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **14.64** | | **7034.00** | **--** | **102977.76** | **--** | **102977.76** | **--** | **111215.98** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 8238.22 | |
| 13 | Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015 | **Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство** | м3 подушки | 3.8 | | 11226.43 | 217.31 | 42660.43 | 825.78 | 32892.41 | 7867.55 | 54570.21 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | 2353.22 | 111.55 | 8942.24 | 423.89 | | 4042.24 | |
| | | Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) | чел-ч | 1.94 | 7.372 | 1213.00 | | 8942.24 | | | | |
| 13.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0706 | 0.2683 | | | | | | | |
| 13.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0.0706 | 0.26828 | | 3044.00 | | 816.64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0706 | 0.26828 | | 1580.00 | | 423.88 | | | |
| 13.4 | 2479 С | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.1413 | 0.53694 | | 17.00 | | 9.13 | | | |
| **13.5** | **100330 С** | **Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный** | **м3** | **1.1** | **4.18** | **7869.00** | | | | **32892.42** | | |
| 14 | Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | **Подготовка бетонная. Устройство** | м3 | 3.8 | | 35698.63 | 1155.22 | 135654.79 | 4389.84 | 125586.04 | 6158.35 | 153158.19 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 1494.45 | 286.45 | 5678.91 | 1088.51 | | 11345.05 | |
| | | Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) | чел-ч | 1.35 | 5.13 | 1107.00 | | 5678.91 | | | | |
| 14.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1813 | 0.6889 | | | | | | | |
| 14.3 | 698 С | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.18 | 0.684 | | 6352.00 | | 4344.77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.18 | 0.684 | | 1580.00 | | 1080.72 | | | |
| 14.4 | 2480 С | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.48 | 1.824 | | 16.00 | | 29.18 | | | |
| 14.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 0.00494 | | 3216.00 | | 15.89 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0013 | 0.00494 | | 1580.00 | | 7.81 | | | |
| **14.6** | **100511 С** | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м3** | **1.02** | **3.876** | **30702.00** | | | | **119000.95** | | |
| 14.7 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 0.95 | 6931.00 | | | | 6584.45 | | |
| 14.8 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.002 | 0.0076 | 85.00 | | | | 0.65 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **4137181.36** | **1837398.79** | **261636.99** | **1758480.45** | **6367314.75** |
| | | | | | | | | **1891163.58** | **504601.88** | **--** | **471652.95** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **4137181.36** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **158659.25** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **2395765.46** | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **102977.76** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | | **146982.00** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **1758480.44** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **471652.96** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **6367314.76** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **2057.28** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **2395765.46** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **6367314.76** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **2057.28** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **2395765.46** | | | |

## РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД

**----------Футляр стальной----------**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 325 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | км трубопровода | 0.1 | | 2101322.54 | 885195.64 | 210132.25 | 88519.56 | 15033.19 | 137098.20 | 375008.89 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 1065795.00 | 319035.31 | 106579.50 | 31903.53 | | 27778.44 | |
| | | Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Гидравлическое испытание трубопровода | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 615 | 61.5 | 1733.00 | | 106579.50 | | | | |
| 15.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 169.27 | 16.927 | | | | | | | |
| 15.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 95.07 | 9.507 | | 5727.00 | | 54446.59 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 95.07 | 9.507 | | 1888.00 | | 17949.22 | | | |
| 15.4 | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1.65 | 0.165 | | 6531.00 | | 1077.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.65 | 0.165 | | 2257.00 | | 372.41 | | | |
| 15.5 | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 31.3 | 3.13 | | 7487.00 | | 23434.31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 31.3 | 3.13 | | 2257.00 | | 7064.41 | | | |
| 15.6 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 57.75 | 5.775 | | 31.00 | | 179.03 | | | |
| 15.7 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 42.5 | 4.25 | | 88.00 | | 374.00 | | | |
| 15.8 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 20.2 | 2.02 | | 210.00 | | 424.20 | | | |
| 15.9 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 40.75 | 4.075 | | 2067.00 | | 8423.02 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 40.75 | 4.075 | | 1580.00 | | 6438.50 | | | |
| 15.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.5 | 0.05 | | 3216.00 | | 160.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.5 | 0.05 | | 1580.00 | | 79.00 | | | |
| **15.11** | **127966 С** | **Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм** | **кг** | **70** | **7** | **734.00** | | | | **5138.00** | | |
| 15.12 | 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 | 0.23 | 0.023 | 34278.00 | | | | 788.39 | | |
| **15.13** | **147337 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.14** | **0.014** | **211214.00** | | | | **2957.00** | | |
| **15.14** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **194** | **19.4** | **317.00** | | | | **6149.80** | | |
| **16** | **С1241-102-0239<br>241-102-0239<br>РСНБ РК 2015** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм** | **м** | **100** | | **12465.00** | **--** | **1246500.00** | **--** | **1246500.00** | **--** | **1346220.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **99720.00** | |
| **17** | **Е11-220301-0105<br>1122-0301-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 180 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0.168** | | **943597.19** | **255192.47** | **158524.33** | **42872.34** | **10840.15** | **119808.71** | **300599.68** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%*<br>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 | | | | **623880.00** | **96470.58** | **104811.84** | **16207.06** | | **22266.64** | |
| 17.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 360 | 60.48 | 1733.00 | | 104811.84 | | | | |
| 17.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 51.53 | 8.657 | | | | | | | |
| 17.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 21.75 | 3.654 | | 5727.00 | | 20926.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21.75 | 3.654 | | 1888.00 | | 6898.75 | | | |
| 17.4 | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1.54 | 0.25872 | | 6531.00 | | 1689.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.54 | 0.25872 | | 2257.00 | | 583.93 | | | |
| 17.5 | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 10.8 | 1.8144 | | 7487.00 | | 13584.41 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10.8 | 1.8144 | | 2257.00 | | 4095.10 | | | |
| 17.6 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 24.75 | 4.158 | | 31.00 | | 128.90 | | | |
| 17.7 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 3.36 | | 88.00 | | 295.68 | | | |
| 17.8 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 3.5 | 0.588 | | 210.00 | | 123.48 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.9 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 17.09 | 2.87112 | | 2067.00 | | 5934.61 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17.09 | 2.87112 | | 1580.00 | | 4536.37 | | | |
| 17.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.35 | 0.0588 | | 3216.00 | | 189.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.35 | 0.0588 | | 1580.00 | | 92.90 | | | |
| **17.11** | **127966 С** | **Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм** | **кг** | **40** | **6.72** | **734.00** | | | | **4932.48** | | |
| 17.12 | 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 | 0.2 | 0.0336 | 34278.00 | | | | 1151.74 | | |
| **17.13** | **147337 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.08** | **0.01344** | **211214.00** | | | | **2838.72** | | |
| **17.14** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **36** | **6.048** | **317.00** | | | | **1917.22** | | |
| **18** | **С1241-102-0224 241-102-0224 РСНБ РК 2015** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х4,0 мм** | **м** | **168** | | **5283.00** | **--** | **887544.00** | **--** | **887544.00** | **--** | **958547.52** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **71003.52** | |
| **19** | **Е11-220301-0114 1122-0301-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Труба-футляр/Трубы водопроводные стальные, диаметр 820 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0.278** | | **5367569.23** | **2544270.39** | **1492184.25** | **707307.17** | **125328.47** | **875726.06** | **2557343.13** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **2372477.00** | **809435.86** | **659548.61** | **225023.17** | | **189432.82** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 1369 | 380.582 | 1733.00 | | 659548.61 | | | | |
| 19.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 427.44 | 118.8283 | | | | | | | |
| 19.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 253.46 | 70.46188 | | 5727.00 | | 403535.19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 253.46 | 70.46188 | | 1888.00 | | 133032.03 | | | |
| 19.4 | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 13.64 | 3.79192 | | 6531.00 | | 24765.03 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13.64 | 3.79192 | | 2257.00 | | 8558.36 | | | |
| 19.5 | 848 С | Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т | маш.-ч | 69.1 | 19.2098 | | 11473.00 | | 220394.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 69.1 | 19.2098 | | 2257.00 | | 43356.52 | | | |
| 19.6 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 132 | 36.696 | | 31.00 | | 1137.58 | | | |
| 19.7 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 65 | 18.07 | | 88.00 | | 1590.16 | | | |
| 19.8 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 55.1 | 15.3178 | | 210.00 | | 3216.74 | | | |
| 19.9 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 90.49 | 25.15622 | | 2067.00 | | 51997.91 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 90.49 | 25.15622 | | 1580.00 | | 39746.83 | | | |
| 19.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.75 | 0.2085 | | 3216.00 | | 670.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.75 | 0.2085 | | 1580.00 | | 329.43 | | | |
| **19.11** | **127966 С** | **Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм** | **кг** | **100** | **27.8** | **734.00** | | | | **20405.20** | | |
| 19.12 | 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 | 0.29 | 0.08062 | 34278.00 | | | | 2763.49 | | |
| 19.13 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.23 | 0.06394 | 211214.00 | | | | 13505.02 | | |
| **19.14** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **1006** | **279.668** | **317.00** | | | | **88654.76** | | |
| **20** | **С1241-102-0310 241-102-0310 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10706-76** | **м** | **278** | | **75265.00** | **--** | **20923670.00** | **--** | **20923670.00** | **--** | **22597563.60** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1673893.60** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **Е11-220301-0111 1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 530 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0.056** | | **2989772.65** | **1311811.27** | **167427.27** | **73461.43** | **10795.70** | **107659.81** | **297094.05** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1485181.00** | **456734.76** | **83170.14** | **25577.15** | | **22006.97** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 21.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 857 | 47.992 | 1733.00 | | 83170.14 | | | | |
| 21.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 241.28 | 13.5117 | | | | | | | |
| 21.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 130.08 | 7.28448 | | 5727.00 | | 41718.22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 130.08 | 7.28448 | | 1888.00 | | 13753.10 | | | |
| 21.4 | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 9.46 | 0.52976 | | 6531.00 | | 3459.86 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9.46 | 0.52976 | | 2257.00 | | 1195.67 | | | |
| 21.5 | 847 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 42.9 | 2.4024 | | 8579.00 | | 20610.19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 42.9 | 2.4024 | | 2257.00 | | 5422.22 | | | |
| 21.6 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 82.5 | 4.62 | | 31.00 | | 143.22 | | | |
| 21.7 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 55 | 3.08 | | 88.00 | | 271.04 | | | |
| 21.8 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 35.2 | 1.9712 | | 210.00 | | 413.95 | | | |
| 21.9 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 58.31 | 3.26536 | | 2067.00 | | 6749.50 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 58.31 | 3.26536 | | 1580.00 | | 5159.27 | | | |
| 21.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.53 | 0.02968 | | 3216.00 | | 95.45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.53 | 0.02968 | | 1580.00 | | 46.89 | | | |
| **21.11** | **127966 С** | **Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм** | **кг** | **70** | **3.92** | **734.00** | | | | **2877.28** | | |
| 21.12 | 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 | 0.26 | 0.01456 | 34278.00 | | | | 499.09 | | |
| **21.13** | **147337 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.15** | **0.0084** | **211214.00** | | | | **1774.20** | | |
| **21.14** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **318** | **17.808** | **317.00** | | | | **5645.14** | | |
| **22** | **С1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **56** | | **36668.00** | **--** | **2053408.00** | **--** | **2053408.00** | **--** | **2217680.64** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **164272.64** | |
| **23** | **Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 377 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0.099** | | **2101322.54** | **885195.64** | **208030.93** | **87634.37** | **14882.86** | **135727.22** | **371258.80** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **1065795.00** | **319035.31** | **105513.70** | **31584.50** | | **27500.65** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 23.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 615 | 60.885 | 1733.00 | | 105513.70 | | | | |
| 23.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 169.27 | 16.7577 | | | | | | | |
| 23.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 95.07 | 9.41193 | | 5727.00 | | 53902.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 95.07 | 9.41193 | | 1888.00 | | 17769.72 | | | |
| 23.4 | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1.65 | 0.16335 | | 6531.00 | | 1066.84 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.65 | 0.16335 | | 2257.00 | | 368.68 | | | |
| 23.5 | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 31.3 | 3.0987 | | 7487.00 | | 23199.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 31.3 | 3.0987 | | 2257.00 | | 6993.77 | | | |
| 23.6 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 57.75 | 5.71725 | | 31.00 | | 177.23 | | | |
| 23.7 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 42.5 | 4.2075 | | 88.00 | | 370.26 | | | |
| 23.8 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 20.2 | 1.9998 | | 210.00 | | 419.96 | | | |
| 23.9 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 40.75 | 4.03425 | | 2067.00 | | 8338.79 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 40.75 | 4.03425 | | 1580.00 | | 6374.11 | | | |
| 23.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.5 | 0.0495 | | 3216.00 | | 159.19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.5 | 0.0495 | | 1580.00 | | 78.21 | | | |
| **23.11** | **127966 С** | **Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм** | **кг** | **70** | **6.93** | **734.00** | | | | **5086.62** | | |
| 23.12 | 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 | 0.23 | 0.02277 | 34278.00 | | | | 780.51 | | |
| **23.13** | **147337 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.14** | **0.01386** | **211214.00** | | | | **2927.43** | | |
| **23.14** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **194** | **19.206** | **317.00** | | | | **6088.30** | | |
| **24** | **С1241-102-0245 241-102-0245 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **99** | | **16269.00** | **--** | **1610631.00** | **--** | **1610631.00** | **--** | **1739481.48** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **128850.48** | |
| **25** | **Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 325 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0.1** | | **1738459.60** | **740631.84** | **173845.96** | **74063.18** | **12439.58** | **113184.74** | **309993.16** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **873432.00** | **269848.23** | **87343.20** | **26984.82** | | **22962.46** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 25.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 504 | 50.4 | 1733.00 | | 87343.20 | | | | |
| 25.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 145.33 | 14.533 | | | | | | | |
| 25.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92.91 | 9.291 | | 5727.00 | | 53209.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92.91 | 9.291 | | 1888.00 | | 17541.41 | | | |
| 25.4 | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1.65 | 0.165 | | 6531.00 | | 1077.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.65 | 0.165 | | 2257.00 | | 372.41 | | | |
| 25.5 | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 15.5 | 1.55 | | 7487.00 | | 11604.85 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15.5 | 1.55 | | 2257.00 | | 3498.35 | | | |
| 25.6 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 49.5 | 4.95 | | 31.00 | | 153.45 | | | |
| 25.7 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 3.5 | | 88.00 | | 308.00 | | | |
| 25.8 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 17.4 | 1.74 | | 210.00 | | 365.40 | | | |
| 25.9 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 34.8 | 3.48 | | 2067.00 | | 7193.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34.8 | 3.48 | | 1580.00 | | 5498.40 | | | |
| 25.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.47 | 0.047 | | 3216.00 | | 151.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.47 | 0.047 | | 1580.00 | | 74.26 | | | |
| **25.11** | **127966 С** | **Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм** | **кг** | **60** | **6** | **734.00** | | | | **4404.00** | | |
| 25.12 | 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 | 0.23 | 0.023 | 34278.00 | | | | 788.39 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25.13** | **147337 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.13** | **0.013** | **211214.00** | | | | **2745.78** | | |
| **25.14** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **142** | **14.2** | **317.00** | | | | **4501.40** | | |
| **26** | **С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2015** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм** | **м** | **100** | | **12465.00** | **--** | **1246500.00** | **--** | **1246500.00** | **--** | **1346220.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **99720.00** | |
| **27** | **Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 180 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0.168** | | **1298025.87** | **555496.85** | **218068.35** | **93323.47** | **15274.74** | **141698.50** | **388548.20** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **651608.00** | **200355.07** | **109470.14** | **33659.65** | | **28781.35** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 27.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) | чел-ч | 376 | 63.168 | 1733.00 | | 109470.14 | | | | |
| 27.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 107.34 | 18.0331 | | | | | | | |
| 27.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 69.64 | 11.69952 | | 5727.00 | | 67003.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 69.64 | 11.69952 | | 1888.00 | | 22088.69 | | | |
| 27.4 | 270 С | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1.65 | 0.2772 | | 6531.00 | | 1810.39 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.65 | 0.2772 | | 2257.00 | | 625.64 | | | |
| 27.5 | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 12.1 | 2.0328 | | 7487.00 | | 15219.57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12.1 | 2.0328 | | 2257.00 | | 4588.03 | | | |
| 27.6 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 33 | 5.544 | | 31.00 | | 171.86 | | | |
| 27.7 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 30 | 5.04 | | 88.00 | | 443.52 | | | |
| 27.8 | 2346 С | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 7.8 | 1.3104 | | 210.00 | | 275.18 | | | |
| 27.9 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 23.52 | 3.95136 | | 2067.00 | | 8167.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23.52 | 3.95136 | | 1580.00 | | 6243.15 | | | |
| 27.10 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.43 | 0.07224 | | 3216.00 | | 232.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.43 | 0.07224 | | 1580.00 | | 114.14 | | | |
| **27.11** | **127966 С** | **Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм** | **кг** | **50** | **8.4** | **734.00** | | | | **6165.60** | | |
| 27.12 | 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 | 0.2 | 0.0336 | 34278.00 | | | | 1151.74 | | |
| **27.13** | **147337 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.13** | **0.02184** | **211214.00** | | | | **4612.91** | | |
| **27.14** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **62.8** | **10.5504** | **317.00** | | | | **3344.48** | | |
| **28** | **С1241-102-0225 241-102-0225 РСНБ РК 2015** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм** | **м** | **168** | | **7381.00** | **--** | **1240008.00** | **--** | **1240008.00** | **--** | **1339208.64** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **99200.64** | |
| | | | | **----------Трубы полиэтиленовые----------** | | | | | | | | |
| **29** | **Е11-220501-0104 1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.1** | | **493583.15** | **129341.43** | **49358.32** | **12934.15** | **929.77** | **39297.66** | **95748.46** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **354944.00** | **42002.06** | **35494.40** | **4200.21** | | **7092.48** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 29.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 236 | 23.6 | 1504.00 | | 35494.40 | | | | |
| 29.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 31.17 | 3.117 | | | | | | | |
| 29.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 28.7 | 2.87 | | 4227.00 | | 12131.49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 28.7 | 2.87 | | 1323.00 | | 3797.01 | | | |
| 29.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.42 | 0.042 | | 4702.00 | | 197.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.42 | 0.042 | | 1888.00 | | 79.30 | | | |
| 29.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 1.2 | | 88.00 | | 105.60 | | | |
| 29.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.39 | 0.139 | | 2067.00 | | 287.31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.39 | 0.139 | | 1580.00 | | 219.62 | | | |
| 29.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.66 | 0.066 | | 3216.00 | | 212.26 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.66 | 0.066 | | 1580.00 | | 104.28 | | | |
| 29.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0.44 | 0.044 | 238.00 | | | | 10.47 | | |
| **29.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **29** | **2.9** | **317.00** | | | | **919.30** | | |
| **30** | **С1241-404-0603<br>241-404-0603<br>РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х5,3 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм** | **м** | **100** | | **1907.00** | **--** | **190700.00** | **--** | **190700.00** | **--** | **205956.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **15256.00** | |
| **31** | **Е11-220501-0112<br>1122-0501-0112<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 630 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.278** | | **1961334.31** | **801648.31** | **545250.94** | **222858.23** | **52346.85** | **361262.92** | **979034.97** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **971388.00** | **341245.24** | **270045.86** | **94866.18** | | **72521.11** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 31.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 669 | 185.982 | 1452.00 | | 270045.86 | | | | |
| 31.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 237.73 | 66.0889 | | | | | | | |
| 31.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 137 | 38.086 | | 4227.00 | | 160989.52 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 137 | 38.086 | | 1323.00 | | 50387.78 | | | |
| 31.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 1.04 | 0.28912 | | 4702.00 | | 1359.44 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.04 | 0.28912 | | 1888.00 | | 545.86 | | | |
| 31.5 | 1905 С | Тягачи седельные, 15 т | маш.-ч | 1.69 | 0.46982 | | 4875.00 | | 2290.37 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.69 | 0.46982 | | 1888.00 | | 887.02 | | | |
| 31.6 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 55 | 15.29 | | 88.00 | | 1345.52 | | | |
| 31.7 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 98 | 27.244 | | 2067.00 | | 56313.35 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 98 | 27.244 | | 1580.00 | | 43045.52 | | | |
| 31.8 | 2640 С | Полуприцепы общего назначения, 15 т | маш.-ч | 1.69 | 0.46982 | | 1192.00 | | 560.03 | | | |
| **31.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **594** | **165.132** | **317.00** | | | | **52346.84** | | |
| **32** | **С1241-404-0617<br>241-404-0617<br>РСНБ РК 2015** | **Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 630х30,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,5 мм до 3,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004** | **м** | **278** | | **47852.00** | **--** | **13302856.00** | **--** | **13302856.00** | **--** | **14367084.48** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **1064228.48** | |
| **33** | **Е11-220501-0108 1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.056** | | **765304.62** | **258330.28** | **42857.06** | **14466.49** | **3063.56** | **29861.34** | **78535.87** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **452268.00** | **86356.46** | **25327.01** | **4835.96** | | **5817.47** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 33.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 306 | 17.136 | 1478.00 | | 25327.01 | | | | |
| 33.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 63.4 | 3.5504 | | | | | | | |
| 33.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 54.5 | 3.052 | | 4227.00 | | 12900.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 54.5 | 3.052 | | 1323.00 | | 4037.80 | | | |
| 33.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.62 | 0.03472 | | 4702.00 | | 163.25 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.62 | 0.03472 | | 1888.00 | | 65.55 | | | |
| 33.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 1.96 | | 88.00 | | 172.48 | | | |
| 33.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4.06 | 0.22736 | | 2067.00 | | 469.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.06 | 0.22736 | | 1580.00 | | 359.23 | | | |
| 33.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 4.22 | 0.23632 | | 3216.00 | | 760.01 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4.22 | 0.23632 | | 1580.00 | | 373.39 | | | |
| 33.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 3.43 | 0.19208 | 238.00 | | | | 45.72 | | |
| **33.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **170** | **9.52** | **317.00** | | | | **3017.84** | | |
| **34** | **С1241-404-0611 241-404-0611 РСНБ РК 2015** | **Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315x15,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4427-2004** | **м** | **56** | | **11440.00** | **--** | **640640.00** | **--** | **640640.00** | **--** | **691891.20** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **51251.20** | |
| **35** | **Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **1.027** | | **537910.90** | **157524.18** | **552434.49** | **161777.34** | **15734.37** | **423803.83** | **1054337.39** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **365066.00** | **51764.26** | **374922.78** | **53161.90** | | **78099.07** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 35.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 247 | 253.669 | 1478.00 | | 374922.78 | | | | |
| 35.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 38.24 | 39.2725 | | | | | | | |
| 35.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 34.3 | 35.2261 | | 4227.00 | | 148900.72 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34.3 | 35.2261 | | 1323.00 | | 46604.13 | | | |
| 35.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.52 | 0.53404 | | 4702.00 | | 2511.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.52 | 0.53404 | | 1888.00 | | 1008.27 | | | |
| 35.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 20.54 | | 88.00 | | 1807.52 | | | |
| 35.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.32 | 2.38264 | | 2067.00 | | 4924.92 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.32 | 2.38264 | | 1580.00 | | 3764.57 | | | |
| 35.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1.1 | 1.1297 | | 3216.00 | | 3633.12 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.1 | 1.1297 | | 1580.00 | | 1784.93 | | | |
| 35.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0.44 | 0.45188 | 238.00 | | | | 107.55 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **48** | **49.296** | **317.00** | | | | **15626.83** | | |
| **36** | **С1241-404-0406 241-404-0406 РСНБ РК 2015** | **Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180х8,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4427-2004** | **м** | **1027** | | **3682.00** | **--** | **3781414.00** | **--** | **3781414.00** | **--** | **4083927.12** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **302513.12** | |
| **37** | **Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.1** | | **408677.01** | **111090.29** | **40867.70** | **11109.03** | **581.07** | **32466.43** | **79200.86** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **291776.00** | **36167.76** | **29177.60** | **3616.78** | | **5866.73** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 37.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 194 | 19.4 | 1504.00 | | 29177.60 | | | | |
| 37.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26.83 | 2.683 | | | | | | | |
| 37.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24.6 | 2.46 | | 4227.00 | | 10398.42 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24.6 | 2.46 | | 1323.00 | | 3254.58 | | | |
| 37.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.32 | 0.032 | | 4702.00 | | 150.46 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.32 | 0.032 | | 1888.00 | | 60.42 | | | |
| 37.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 1.2 | | 88.00 | | 105.60 | | | |
| 37.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.39 | 0.139 | | 2067.00 | | 287.31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.39 | 0.139 | | 1580.00 | | 219.62 | | | |
| 37.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.52 | 0.052 | | 3216.00 | | 167.23 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.52 | 0.052 | | 1580.00 | | 82.16 | | | |
| 37.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0.44 | 0.044 | 238.00 | | | | 10.47 | | |
| **37.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **18** | **1.8** | **317.00** | | | | **570.60** | | |
| **38** | **С1241-404-0603 241-404-0603 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х5,3 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм** | **м** | **100** | | **1907.00** | **--** | **190700.00** | **--** | **190700.00** | **--** | **205956.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **15256.00** | |
| **39** | **Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0.006** | | **359377.29** | **87572.93** | **2156.26** | **525.44** | **15.52** | **1766.75** | **4236.85** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **269216.00** | **28216.60** | **1615.30** | **169.30** | | **313.84** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 39.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 179 | 1.074 | 1504.00 | | 1615.30 | | | | |
| 39.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21.05 | 0.1263 | | | | | | | |
| 39.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 19.8 | 0.1188 | | 4227.00 | | 502.17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 19.8 | 0.1188 | | 1323.00 | | 157.17 | | | |
| 39.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.15 | 0.0009 | | 4702.00 | | 4.23 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.15 | 0.0009 | | 1888.00 | | 1.70 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0.048 | | 88.00 | | 4.22 | | | |
| 39.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0.93 | 0.00558 | | 2067.00 | | 11.53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.93 | 0.00558 | | 1580.00 | | 8.82 | | | |
| 39.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.17 | 0.00102 | | 3216.00 | | 3.28 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.17 | 0.00102 | | 1580.00 | | 1.61 | | | |
| 39.8 | 135545 С | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0.22 | 0.00132 | 238.00 | | | | 0.31 | | |
| **39.9** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **8** | **0.048** | **317.00** | | | | **15.22** | | |
| **40** | **С1241-404-0601 241-404-0601 РСНБ РК 2015** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 63х3,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм** | **м** | **6** | | **673.00** | **--** | **4038.00** | **--** | **4038.00** | **--** | **4361.04** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **323.04** | |
| **41** | **Е11-240202-0111 1124-0202-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Водопроводы врезаемые диаметром до 600 мм. Врезка штуцером в действующие Водопроводы** | **врезка** | **4** | | **114879.27** | **11949.06** | **459517.08** | **47796.24** | **222458.44** | **187369.78** | **698637.80** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **47315.60** | **--** | **189262.40** | **--** | | **51750.95** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка трубы от изоляции<br>2. Обрезка заглушки на вновь проложенном трубопроводе<br>3. Резка, подгонка, установка и приварка штуцера к действующему газопроводу<br>4. Вырезка отверстий и герметизация существующего газопровода<br>5. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты<br>6. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, вырезка окна в действующем газопроводе<br>7. Изготовление и приварка козырьков на штуцере и действующем газопроводе<br>8. Горение факела безопасности при работах под газом | | | | | | | | | | |
| 41.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 27.8 | 111.2 | 1702.00 | | 189262.40 | | | | |
| 41.2 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 18.434 | 73.736 | | 608.00 | | 44831.49 | | | |
| 41.3 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4.808 | 19.232 | | 31.00 | | 596.19 | | | |
| 41.4 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 21.148 | 84.592 | | 28.00 | | 2368.58 | | | |
| 41.5 | 102867 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0.059 | 0.236 | 50575.00 | | | | 11935.70 | | |
| 41.6 | 146649 С | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 8.939 | 35.756 | 303.00 | | | | 10834.07 | | |
| 41.7 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 8.467 | 33.868 | 153.00 | | | | 5181.80 | | |
| 41.8 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.01 | 0.04 | 234305.00 | | | | 9372.20 | | |
| **41.9** | **150686 С** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм** | **м** | **1.11** | **4.44** | **41697.00** | | | | **185134.68** | | |
| **42** | **Е11-240202-0108 1124-0202-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Водопроводы врезаемые диаметром до 300 мм. Врезка штуцером в действующие Водопроводы** | **врезка** | **1** | | **53512.28** | **5511.56** | **53512.28** | **5511.56** | **16343.52** | **31340.63** | **91641.14** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **31657.20** | **--** | **31657.20** | **--** | | **6788.23** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка трубы от изоляции<br>2. Обрезка заглушки на вновь проложенном трубопроводе<br>3. Резка, подгонка, установка и приварка штуцера к действующему газопроводу | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Вырезка отверстий и герметизация существующего газопровода<br>5. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты<br>6. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, вырезка окна в действующем газопроводе<br>7. Изготовление и приварка козырьков на штуцере и действующем газопроводе<br>8. Горение факела безопасности при работах под газом | | | | | | | | | | |
| 42.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 18.6 | 18.6 | 1702.00 | | 31657.20 | | | | |
| 42.2 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 8.469 | 8.469 | | 608.00 | | 5149.15 | | | |
| 42.3 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2.876 | 2.876 | | 31.00 | | 89.16 | | | |
| 42.4 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 9.759 | 9.759 | | 28.00 | | 273.25 | | | |
| 42.5 | 102867 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0.015 | 0.015 | 50575.00 | | | | 758.63 | | |
| **42.6** | **146649 С** | **Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78** | **м3** | **4.423** | **4.423** | **303.00** | | | | **1340.17** | | |
| 42.7 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3.814 | 3.814 | 153.00 | | | | 583.54 | | |
| 42.8 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0044 | 0.0044 | 234305.00 | | | | 1030.94 | | |
| **42.9** | **150671 С** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм** | **м** | **0.56** | **0.56** | **22554.00** | | | | **12630.24** | | |
| **43** | **Е11-240202-0105 1124-0202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Водопроводы врезаемые диаметром до 180 мм. Врезка штуцером в действующие Водопроводы** | **врезка** | **7** | | **21923.84** | **3217.95** | **153466.88** | **22525.65** | **25621.47** | **104266.56** | **278352.12** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **15045.68** | **--** | **105319.76** | **--** | | **20618.68** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка трубы от изоляции<br>2. Обрезка заглушки на вновь проложенном трубопроводе<br>3. Резка, подгонка, установка и приварка штуцера к действующему газопроводу<br>4. Вырезка отверстий и герметизация существующего газопровода<br>5. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты<br>6. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, вырезка окна в действующем газопроводе<br>7. Изготовление и приварка козырьков на штуцере и действующем газопроводе<br>8. Горение факела безопасности при работах под газом | | | | | | | | | | |
| 43.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4) | чел-ч | 8.84 | 61.88 | 1702.00 | | 105319.76 | | | | |
| 43.2 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 4.959 | 34.713 | | 608.00 | | 21105.50 | | | |
| 43.3 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.594 | 11.158 | | 31.00 | | 345.90 | | | |
| 43.4 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5.481 | 38.367 | | 28.00 | | 1074.28 | | | |
| **43.5** | **146649 С** | **Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78** | **м3** | **2.417** | **16.919** | **303.00** | | | | **5126.46** | | |
| 43.6 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2.081 | 14.567 | 153.00 | | | | 2228.75 | | |
| 43.7 | 147338 С | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0014 | 0.0098 | 234305.00 | | | | 2296.19 | | |
| **43.8** | **150637 С** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** | **м** | **0.56** | **3.92** | **4074.00** | | | | **15970.08** | | |
| **44** | **Е11-240202-0103 1124-0202-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10** | **Водопроводы врезаемые диаметром до 110 мм. Врезка штуцером в действующие Водопроводы** | **врезка** | **4** | | **14792.95** | **2017.53** | **59171.80** | **8070.12** | **8097.84** | **42573.80** | **109885.25** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **10750.96** | **--** | **43003.84** | **--** | | **8139.65** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка трубы от изоляции<br>2. Обрезка заглушки на вновь проложенном трубопроводе | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Резка, подгонка, установка и приварка штуцера к действующему газопроводу<br>4. Вырезка отверстий и герметизация существующего газопровода<br>5. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты<br>6. Вырезка отверстия под козырек на штуцере, вырезка окна в действующем газопроводе<br>7. Изготовление и приварка козырьков на штуцере и действующем газопроводе<br>8. Горение факела безопасности при работах под газом | | | | | | | | | | |
| 44.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3) | чел-ч | 6.43 | 25.72 | 1672.00 | | 43003.84 | | | | |
| 44.2 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 3.09 | 12.36 | | 608.00 | | 7514.88 | | | |
| 44.3 | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.152 | 4.608 | | 31.00 | | 142.85 | | | |
| 44.4 | 2577 С | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3.682 | 14.728 | | 28.00 | | 412.38 | | | |
| **44.5** | **146649 С** | **Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78** | **м3** | **1.579** | **6.316** | **303.00** | | | | **1913.75** | | |
| 44.6 | 146664 С | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1.333 | 5.332 | 153.00 | | | | 815.80 | | |
| **44.7** | **147338 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.0009** | **0.0036** | **234305.00** | | | | **843.50** | | |
| **44.8** | **150607 С** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм** | **м** | **0.56** | **2.24** | **2020.00** | | | | **4524.80** | | |
| | | | | **----------Фасонные части полиэтиленовые----------** | | | | | | | | |
| **45** | **Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**<br>*НР - 99%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | **шт.** | **2** | | **1555.90**<br>**601.13** | **954.77**<br>**299.82** | **3111.80**<br>**1202.26** | **1909.54**<br>**599.64** | **--** | **1783.88**<br>**391.65** | **5287.34** |
| 45.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0.414 | 0.828 | 1452.00 | | 1202.26 | | | | |
| 45.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.226 | 0.452 | | | | | | | |
| 45.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.224 | 0.448 | | 4227.00 | | 1893.70 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.224 | 0.448 | | 1323.00 | | 592.70 | | | |
| 45.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.001 | 0.002 | | 4702.00 | | 9.40 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.002 | | 1888.00 | | 3.78 | | | |
| 45.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.001 | 0.002 | | 3216.00 | | 6.43 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.002 | | 1580.00 | | 3.16 | | | |
| **46** | **С1241-208-0214 241-208-0214 РСНБ РК 2015** | **Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **2** | | **8250.00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **16500.00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **16500.00** | **--**<br>**1320.00** | **17820.00** |
| **47** | **Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**<br>*НР - 99%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | **шт.** | **21** | | **1555.90**<br>**601.13** | **954.77**<br>**299.82** | **32673.90**<br>**12623.73** | **20050.17**<br>**6296.22** | **--** | **18730.75**<br>**4112.37** | **55517.02** |
| 47.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0.414 | 8.694 | 1452.00 | | 12623.73 | | | | |
| 47.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.226 | 4.746 | | | | | | | |
| 47.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.224 | 4.704 | | 4227.00 | | 19883.81 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.224 | 4.704 | | 1323.00 | | 6223.39 | | | |
| 47.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.001 | 0.021 | | 4702.00 | | 98.74 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.021 | | 1888.00 | | 39.65 | | | |
| 47.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.001 | 0.021 | | 3216.00 | | 67.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.021 | | 1580.00 | | 33.18 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | С1241-518-0103<br>241-518-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Прим/Неразъемное соединение ГОСТ 5525-88 DN 180** | шт. | 21 | | 43506.00 | -- | 913626.00 | -- | 913626.00 | -- | 986716.08 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 73090.08 | |
| 49 | Е11-220801-0201<br>1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы,муфты. Установка** | шт. | 9 | | 1555.90 | 954.77 | 14003.10 | 8592.93 | -- | 8027.46 | 23793.01 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой | | | | 601.13 | 299.82 | 5410.17 | 2698.38 | | 1762.45 | |
| 49.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 0.414 | 3.726 | 1452.00 | | 5410.17 | | | | |
| 49.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.226 | 2.034 | | | | | | | |
| 49.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0.224 | 2.016 | | 4227.00 | | 8521.63 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.224 | 2.016 | | 1323.00 | | 2667.17 | | | |
| 49.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.001 | 0.009 | | 4702.00 | | 42.32 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.009 | | 1888.00 | | 16.99 | | | |
| 49.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.001 | 0.009 | | 3216.00 | | 28.94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001 | 0.009 | | 1580.00 | | 14.22 | | | |
| 50 | С1241-211-0624<br>241-211-0624<br>РСНБ РК 2015 | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 600 мм** | шт. | 4 | | 202574.00 | -- | 810296.00 | -- | 810296.00 | -- | 875119.68 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 64823.68 | |
| 51 | С1241-211-0618<br>241-211-0618<br>РСНБ РК 2015 | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 315, PN 16** | шт. | 1 | | 28832.00 | -- | 28832.00 | -- | 28832.00 | -- | 31138.56 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2306.56 | |
| 52 | С1241-211-0613<br>241-211-0613<br>РСНБ РК 2015 | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм** | шт. | 4 | | 7076.00 | -- | 28304.00 | -- | 28304.00 | -- | 30568.32 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2264.32 | |
| | | | | **----------Фасонные части стальные----------** | | | | | | | | |
| 53 | Е11-220901-0201<br>1122-0901-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** | задвижка или клапан | 2 | | 1828.07 | 96.48 | 3656.14 | 192.96 | 300.26 | 3225.14 | 7431.79 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%*<br>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 | | | | 1581.46 | 47.40 | 3162.92 | 94.80 | | 550.50 | |
| 53.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 1.07 | 2.14 | 1478.00 | | 3162.92 | | | | |
| 53.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.03 | 0.06 | | | | | | | |
| 53.3 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.03 | 0.06 | | 3216.00 | | 192.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.03 | 0.06 | | 1580.00 | | 94.80 | | | |
| **53.4** | **147667 С** | **Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** | **кг** | **0.04** | **0.08** | **446.00** | | | | **35.68** | | |
| **53.5** | **293028 С** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ** | **т** | **0.0008** | **0.0016** | **165361.00** | | | | **264.58** | | |
| 54 | С1242-101-1001<br>242-101-1001<br>РСНБ РК 2015 | **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 | | 39417.00 | -- | 78834.00 | -- | 78834.00 | -- | 85140.72 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 6306.72 | |
| 55 | Е11-221201-0108<br>1122-1201-0108<br>РСНБ РК 2015 | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка** | фланец | 12 | | 5313.48 | 400.63 | 63761.76 | 4807.56 | 3447.00 | 55327.54 | 128616.44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 99%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Насадка фланцев на концы труб<br>2. Приварка фланцев | | | | **4625.60** | **31.60** | **55507.20** | **379.20** | | **9527.14** | |
| 55.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 2.45 | 29.4 | 1888.00 | | 55507.20 | | | | |
| 55.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.02 | 0.24 | | | | | | | |
| 55.3 | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.69 | 20.28 | | 199.00 | | 4035.72 | | | |
| 55.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.02 | 0.24 | | 3216.00 | | 771.84 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.02 | 0.24 | | 1580.00 | | 379.20 | | | |
| **55.5** | **147337 С** | **Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.00136** | **0.01632** | **211214.00** | | | | **3447.01** | | |
| **56** | **С1241-116-1112<br>241-116-1112<br>РСНБ РК 2015** | **Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** | **шт.** | **4** | | **29273.00** | **--** | **117092.00** | **--** | **117092.00** | **--** | **126459.36** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9367.36** | |
| **57** | **С1241-116-1112<br>241-116-1112<br>РСНБ РК 2015** | **Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** | **шт.** | **4** | | **29273.00** | **--** | **117092.00** | **--** | **117092.00** | **--** | **126459.36** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9367.36** | |
| **58** | **С1241-116-1107<br>241-116-1107<br>РСНБ РК 2015** | **Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **2** | | **9662.00** | **--** | **19324.00** | **--** | **19324.00** | **--** | **20869.92** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1545.92** | |
| **59** | **С1241-116-1108<br>241-116-1108<br>РСНБ РК 2015** | **Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 63 мм** | **шт.** | **2** | | **13010.00** | **--** | **26020.00** | **--** | **26020.00** | **--** | **28101.60** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2081.60** | |
| **60** | **С1241-214-0409<br>241-214-0409<br>РСНБ РК 2015** | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм** | **шт.** | **2** | | **4100.00** | **--** | **8200.00** | **--** | **8200.00** | **--** | **8856.00** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **656.00** | |
| **61** | **С1241-214-0402<br>241-214-0402<br>РСНБ РК 2015** | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** | **шт.** | **2** | | **738.00** | **--** | **1476.00** | **--** | **1476.00** | **--** | **1594.08** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **118.08** | |
| **62** | **Е11-220801-0105<br>1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0.00018** | | **1483892.89** | **534557.01** | **267.10** | **96.22** | **64.61** | **136.81** | **436.22** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%*<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 | | | | **590377.60** | **177363.88** | **106.27** | **31.93** | | **32.31** | |
| 62.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 312.7 | 0.0563 | 1888.00 | | 106.27 | | | | |
| 62.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94.3 | 0.017 | | | | | | | |
| 62.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92.11 | 0.01658 | | 5727.00 | | 94.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92.11 | 0.01658 | | 1888.00 | | 31.30 | | | |
| 62.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.19 | 0.000394 | | 3216.00 | | 1.27 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.19 | 0.000394 | | 1580.00 | | 0.62 | | | |
| 62.5 | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.09 | 0.000016 | 207992.00 | | | | 3.37 | | |
| **62.6** | **251470 С** | **Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** | **т** | **1** | **0.00018** | **340239.00** | | | | **61.24** | | |
| **63** | **С1241-113-0221<br>241-113-0221<br>РСНБ РК 2015** | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм** | **шт.** | **2** | | **3208.00** | **--** | **6416.00** | **--** | **6416.00** | **--** | **6929.28** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 513.28 | |
| **64** | **Е11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0.0096** | | **1094520.55** | **462944.43** | **10507.40** | **4444.26** | **3386.11** | **4032.54** | **15703.14** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **278857.60** | **145441.84** | **2677.03** | **1396.24** | | **1163.20** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 64.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) | чел-ч | 147.7 | 1.4179 | 1888.00 | | 2677.03 | | | | |
| 64.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 74.55 | 0.7157 | | | | | | | |
| 64.3 | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 58.13 | 0.558048 | | 5727.00 | | 3195.94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 58.13 | 0.558048 | | 1888.00 | | 1053.59 | | | |
| 64.4 | 847 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 14.4 | 0.13824 | | 8579.00 | | 1185.96 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 14.4 | 0.13824 | | 2257.00 | | 312.01 | | | |
| 64.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.02 | 0.019392 | | 3216.00 | | 62.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.02 | 0.019392 | | 1580.00 | | 30.64 | | | |
| 64.6 | 147348 С | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.06 | 0.000576 | 207992.00 | | | | 119.80 | | |
| **64.7** | **251470 С** | **Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** | **т** | **1** | **0.0096** | **340239.00** | | | | **3266.29** | | |
| **65** | **С1241-113-0226 241-113-0226 РСНБ РК 2015** | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | | **6007.00** | **--** | **12014.00** | **--** | **12014.00** | **--** | **12975.12** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **961.12** | |
| | | | | **----------Гидроизоляционные работы----------** | | | | | | | | |
| **66** | **Е11-220601-0309 1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Трубопроводы стальные диаметром 325 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0.1** | | **5587325.76** | **786108.55** | **558732.58** | **78610.85** | **433046.53** | **69702.67** | **678710.07** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **470752.00** | **233315.35** | **47075.20** | **23331.53** | | **50274.82** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм<br>4. Наложение слоя стеклохолста<br>5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом<br>6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм<br>7. Наружная обертка бумагой оберточной | | | | | | | | | | |
| 66.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 313 | 31.3 | 1504.00 | | 47075.20 | | | | |
| 66.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 110.3 | 11.03 | | | | | | | |
| 66.3 | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 68.43 | 6.843 | | 7487.00 | | 51233.54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 68.43 | 6.843 | | 2257.00 | | 15444.65 | | | |
| 66.4 | 863 С | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 73.43 | 7.343 | | 1146.00 | | 8415.08 | | | |
| 66.5 | 1087 С | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм | маш.-ч | 6.32 | 0.632 | | 8353.00 | | 5279.10 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 12.64 | 1.264 | | 1888.00 | | 2386.43 | | | |
| 66.6 | 1108 С | Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм | маш.-ч | 14.32 | 1.432 | | 7813.00 | | 11188.22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 28.64 | 2.864 | | 1888.00 | | 5407.23 | | | |
| 66.7 | 1961 С | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 1.69 | 0.169 | | 12959.00 | | 2190.07 | | | |
| 66.8 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.59 | 0.059 | | 5167.00 | | 304.85 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.59 | 0.059 | | 1580.00 | | 93.22 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **66.9** | **135874 С** | **Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **11500** | **1150** | **263.00** | | | | **302450.00** | | |
| **66.10** | **136328 С** | **Холст стекловолокнистый ВВ-Г** | **10 м2** | **290** | **29** | **4019.00** | | | | **116551.00** | | |
| 66.11 | 146945 С | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 2.48 | 0.248 | 16978.00 | | | | 4210.54 | | |
| 66.12 | 147035 С | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1.2 | 0.12 | 262.00 | | | | 31.44 | | |
| 66.13 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 0.025 | 6931.00 | | | | 173.28 | | |
| 66.14 | 149239 С | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.19 | 0.019 | 436528.00 | | | | 8294.03 | | |
| 66.15 | 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 | м3 | 0.3 | 0.03 | 44541.00 | | | | 1336.23 | | |
| **67** | **Е11-220601-0314 1122-0601-0314 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Трубопроводы стальные диаметром 820 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0.278** | | **12309645.99** | **2019620.68** | **3422081.59** | **561454.55** | **2603824.54** | **380618.36** | **4106915.94** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **923750.00** | **459210.39** | **256802.50** | **127660.49** | | **304216.00** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм<br>4. Наложение слоя стеклохолста<br>5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом<br>6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм<br>7. Наружная обертка бумагой оберточной | | | | | | | | | | |
| 67.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 625 | 173.75 | 1478.00 | | 256802.50 | | | | |
| 67.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 215.43 | 59.8895 | | | | | | | |
| 67.3 | 848 С | Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т | маш.-ч | 123.57 | 34.35246 | | 11473.00 | | 394125.77 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 123.57 | 34.35246 | | 2257.00 | | 77533.50 | | | |
| 67.4 | 863 С | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 141.89 | 39.44542 | | 1146.00 | | 45204.45 | | | |
| 67.5 | 1088 С | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм | маш.-ч | 9.85 | 2.7383 | | 10546.00 | | 28878.11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 19.7 | 5.4766 | | 2257.00 | | 12360.69 | | | |
| 67.6 | 1109 С | Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм | маш.-ч | 35.45 | 9.8551 | | 8313.00 | | 81925.45 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 70.9 | 19.7102 | | 1888.00 | | 37212.86 | | | |
| 67.7 | 1961 С | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 2.64 | 0.73392 | | 12959.00 | | 9510.87 | | | |
| 67.8 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 1.26 | 0.35028 | | 5167.00 | | 1809.90 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.26 | 0.35028 | | 1580.00 | | 553.44 | | | |
| **67.9** | **135874 С** | **Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **24400** | **6783.2** | **263.00** | | | | **1783981.60** | | |
| **67.10** | **136328 С** | **Холст стекловолокнистый ВВ-Г** | **10 м2** | **660** | **183.48** | **4019.00** | | | | **737406.12** | | |
| 67.11 | 146945 С | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 5.24 | 1.45672 | 16978.00 | | | | 24732.19 | | |
| 67.12 | 147035 С | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1.2 | 0.3336 | 262.00 | | | | 87.40 | | |
| 67.13 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 0.0695 | 6931.00 | | | | 481.70 | | |
| 67.14 | 149239 С | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.43 | 0.11954 | 436528.00 | | | | 52182.56 | | |
| 67.15 | 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 | м3 | 0.4 | 0.1112 | 44541.00 | | | | 4952.96 | | |
| **68** | **Е11-220601-0311 1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Трубопроводы стальные диаметром 530 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0.056** | | **7848589.10** | **1194814.21** | **439520.99** | **66909.60** | **340497.41** | **50534.41** | **529259.83** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **573464.00** | **338051.37** | **32113.98** | **18930.88** | | **39204.43** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Наложение слоя стеклохолста<br>5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом<br>6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм<br>7. Наружная обертка бумагой оберточной | | | | | | | | | | |
| 68.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 388 | 21.728 | 1478.00 | | 32113.98 | | | | |
| 68.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 158.68 | 8.8861 | | | | | | | |
| 68.3 | 847 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 87.15 | 4.8804 | | 8579.00 | | 41868.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 87.15 | 4.8804 | | 2257.00 | | 11015.06 | | | |
| 68.4 | 863 С | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 85.67 | 4.79752 | | 1146.00 | | 5497.96 | | | |
| 68.5 | 1088 С | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм | маш.-ч | 8.89 | 0.49784 | | 10546.00 | | 5250.22 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 17.78 | 0.99568 | | 2257.00 | | 2247.25 | | | |
| 68.6 | 1109 С | Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм | маш.-ч | 26.46 | 1.48176 | | 8313.00 | | 12317.87 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 52.92 | 2.96352 | | 1888.00 | | 5595.13 | | | |
| 68.7 | 1961 С | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 2.39 | 0.13384 | | 12959.00 | | 1734.43 | | | |
| 68.8 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.83 | 0.04648 | | 5167.00 | | 240.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.83 | 0.04648 | | 1580.00 | | 73.44 | | | |
| **68.9** | **135874 С** | **Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **16200** | **907.2** | **263.00** | | | | **238593.60** | | |
| **68.10** | **136328 С** | **Холст стекловолокнистый ВВ-Г** | **10 м2** | **405** | **22.68** | **4019.00** | | | | **91150.92** | | |
| 68.11 | 146945 С | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 3.46 | 0.19376 | 16978.00 | | | | 3289.66 | | |
| 68.12 | 147035 С | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1.2 | 0.0672 | 262.00 | | | | 17.61 | | |
| 68.13 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 0.014 | 6931.00 | | | | 97.03 | | |
| 68.14 | 149239 С | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.27 | 0.01512 | 436528.00 | | | | 6600.30 | | |
| 68.15 | 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 | м3 | 0.3 | 0.0168 | 44541.00 | | | | 748.29 | | |
| **69** | **Е11-220601-0309 1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Трубопроводы стальные диаметром 377 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**<br>*НР - 99%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм<br>4. Наложение слоя стеклохолста<br>5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом<br>6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм<br>7. Наружная обертка бумагой оберточной | **км трубопровода** | **0.099** | | **5587325.76**<br>**470752.00** | **786108.55**<br>**233315.35** | **553145.25**<br>**46604.45** | **77824.75**<br>**23098.22** | **428716.05** | **69005.64**<br>**49772.07** | **671922.96** |
| 69.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 313 | 30.987 | 1504.00 | | 46604.45 | | | | |
| 69.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 110.3 | 10.9197 | | | | | | | |
| 69.3 | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 68.43 | 6.77457 | | 7487.00 | | 50721.21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 68.43 | 6.77457 | | 2257.00 | | 15290.20 | | | |
| 69.4 | 863 С | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 73.43 | 7.26957 | | 1146.00 | | 8330.93 | | | |
| 69.5 | 1087 С | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм | маш.-ч | 6.32 | 0.62568 | | 8353.00 | | 5226.31 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 12.64 | 1.25136 | | 1888.00 | | 2362.57 | | | |
| 69.6 | 1108 С | Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм | маш.-ч | 14.32 | 1.41768 | | 7813.00 | | 11076.33 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 28.64 | 2.83536 | | 1888.00 | | 5353.16 | | | |
| 69.7 | 1961 С | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 1.69 | 0.16731 | | 12959.00 | | 2168.17 | | | |
| 69.8 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.59 | 0.05841 | | 5167.00 | | 301.80 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.59 | 0.05841 | | 1580.00 | | 92.29 | | | |
| **69.9** | **135874 С** | **Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **11500** | **1138.5** | **263.00** | | | | **299425.50** | | |
| **69.10** | **136328 С** | **Холст стекловолокнистый ВВ-Г** | **10 м2** | **290** | **28.71** | **4019.00** | | | | **115385.49** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.11 | 146945 С | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 2.48 | 0.24552 | 16978.00 | | | | 4168.44 | | |
| 69.12 | 147035 С | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1.2 | 0.1188 | 262.00 | | | | 31.13 | | |
| 69.13 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.25 | 0.02475 | 6931.00 | | | | 171.54 | | |
| 69.14 | 149239 С | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.19 | 0.01881 | 436528.00 | | | | 8211.09 | | |
| 69.15 | 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 | м3 | 0.3 | 0.0297 | 44541.00 | | | | 1322.87 | | |
| **70** | **Е11-220601-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Трубопроводы стальные диаметром 180 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0.155** | | **3174921.93** | **242889.16** | **492112.90** | **37647.82** | **388537.38** | **72831.73** | **610140.20** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **425340.00** | **49288.40** | **65927.70** | **7639.70** | | **45195.57** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм<br>4. Наложение слоя стеклохолста<br>5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом<br>6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм<br>7. Наружная обертка бумагой оберточной | | | | | | | | | | |
| 70.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) | чел-ч | 278 | 43.09 | 1530.00 | | 65927.70 | | | | |
| 70.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21.94 | 3.4007 | | | | | | | |
| 70.3 | 846 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 21.6 | 3.348 | | 7487.00 | | 25066.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21.6 | 3.348 | | 2257.00 | | 7556.44 | | | |
| 70.4 | 863 С | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 68.81 | 10.66555 | | 1146.00 | | 12222.72 | | | |
| 70.5 | 1042 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 46.41 | 7.19355 | | 12.00 | | 86.32 | | | |
| 70.6 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.34 | 0.0527 | | 5167.00 | | 272.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.34 | 0.0527 | | 1580.00 | | 83.27 | | | |
| **70.7** | **135874 С** | **Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **6630** | **1027.65** | **263.00** | | | | **270271.95** | | |
| **70.8** | **136328 С** | **Холст стекловолокнистый ВВ-Г** | **10 м2** | **168** | **26.04** | **4019.00** | | | | **104654.76** | | |
| 70.9 | 146945 С | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 1.44 | 0.2232 | 16978.00 | | | | 3789.49 | | |
| 70.10 | 147035 С | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 1.2 | 0.186 | 262.00 | | | | 48.73 | | |
| 70.11 | 147049 С | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.31 | 0.04805 | 6931.00 | | | | 333.03 | | |
| 70.12 | 149239 С | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.114 | 0.01767 | 436528.00 | | | | 7713.45 | | |
| 70.13 | 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 | 0.25 | 0.03875 | 44541.00 | | | | 1725.96 | | |
| **71** | **Е11-150404-0404 1115-0404-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Стены. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком** | **м2 окрашиваемой поверхности** | **74** | | **294.69** | **--** | **21807.06** | **--** | **3129.46** | **14942.08** | **39689.07** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | **252.40** | **--** | **18677.60** | **--** | | **2939.93** | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка металлических поверхностей<br>2. Окраска поверхностей | | | | | | | | | | |
| 71.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 0.177 | 13.098 | 1426.00 | | 18677.60 | | | | |
| 71.2 | 147047 С | Ветошь | кг | 0.002 | 0.148 | 90.00 | | | | 13.32 | | |
| **71.3** | **249531 С** | **Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75** | **т** | **0.00009** | **0.00666** | **279681.00** | | | | **1862.68** | | |
| **71.4** | **272105 С** | **Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74** | **т** | **0.000026** | **0.001924** | **651547.00** | | | | **1253.58** | | |
| **72** | **Е11-220701-0108 1122-0701-0108 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 315 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0.06** | | **238117.70** | **--** | **14287.06** | **--** | **8563.76** | **5666.06** | **21549.38** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **95388.30** | **--** | **5723.30** | **--** | | **1596.25** | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 72.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 72.1 | 4.326 | 1323.00 | | 5723.30 | | | | |
| 72.2 | 144603 С | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0.0213 | 0.001278 | 360911.00 | | | | 461.24 | | |
| **72.3** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **426** | **25.56** | **317.00** | | | | **8102.52** | | |
| **73** | **Е11-220701-0105<br>1122-0701-0105<br>РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 180 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **1.027** | | **117946.32** | **--** | **121130.87** | **--** | **37161.91** | **83129.27** | **220600.95** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **81761.40** | **--** | **83968.96** | **--** | | **16340.81** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 73.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 61.8 | 63.4686 | 1323.00 | | 83968.96 | | | | |
| 73.2 | 144603 С | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0.0054 | 0.005546 | 360911.00 | | | | 2001.54 | | |
| **73.3** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **108** | **110.916** | **317.00** | | | | **35160.37** | | |
| **74** | **Е11-220701-0113<br>1122-0701-0113<br>РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 630 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0.166** | | **719473.34** | **--** | **119432.57** | **--** | **94549.85** | **24633.89** | **155591.78** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **149895.90** | **--** | **24882.72** | **--** | | **11525.32** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 74.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) | чел-ч | 113.3 | 18.8078 | 1323.00 | | 24882.72 | | | | |
| 74.2 | 144603 С | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0.085 | 0.01411 | 360911.00 | | | | 5092.45 | | |
| **74.3** | **249131 С** | **Вода питьевая ГОСТ 2874-82** | **м3** | **1700** | **282.2** | **317.00** | | | | **89457.40** | | |
| **75** | **Е11-221401-0401<br>1122-1401-0401<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1<br>К=0,40625** | **Концы футляра диаметром до 800мм(по проекту 325 мм). Заделка битумом и прядью** | **футляр** | **4** | | **13533.82** | **1279.78** | **54135.27** | **5119.12** | **30501.32** | **18456.76** | **78399.39** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **4628.71** | **32.09** | **18514.83** | **128.36** | | **5807.36** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 75.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 7.99 | 12.9836 | 1426.00 | | 18514.83 | | | | |
| 75.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.020313 | 0.0812 | | | | | | | |
| 75.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 0.99125 | 3.965 | | 608.00 | | 2410.72 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.865313 | 3.46125 | | 707.00 | | 2447.10 | | | |
| 75.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.020313 | 0.08125 | | 3216.00 | | 261.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.020313 | 0.08125 | | 1580.00 | | 128.38 | | | |
| 75.6 | 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 | 0.000203 | 0.000813 | 34278.00 | | | | 27.85 | | |
| **75.7** | **144636 С** | **Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10** | **т** | **0.010156** | **0.040625** | **177423.00** | | | | **7207.81** | | |
| **75.8** | **147076 С** | **Каболка** | **т** | **0.003981** | **0.015925** | **1358578.00** | | | | **21635.35** | | |
| 75.9 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00193 | 0.007719 | 211214.00 | | | | 1630.31 | | |
| **76** | **С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2015** | **прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм** | **м** | **16** | | **122.00** | **--** | **1952.00** | **--** | **1952.00** | **--** | **2108.16** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **156.16** | |
| **77** | **Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,6625** | **Концы футляра диаметром до 800мм(по проекту 530 мм). Заделка битумом и прядью** | **футляр** | **2** | | **22070.53** | **2087.03** | **44141.07** | **4174.06** | **24870.30** | **15049.37** | **63925.68** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **7548.35** | **52.34** | **15096.71** | **104.68** | | **4735.23** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 77.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 7.99 | 10.5868 | 1426.00 | | 15096.71 | | | | |
| 77.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.033125 | 0.0662 | | | | | | | |
| 77.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 1.6165 | 3.233 | | 608.00 | | 1965.66 | | | |
| 77.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1.411125 | 2.82225 | | 707.00 | | 1995.33 | | | |
| 77.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.033125 | 0.06625 | | 3216.00 | | 213.06 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.033125 | 0.06625 | | 1580.00 | | 104.68 | | | |
| 77.6 | 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 | 0.000331 | 0.000663 | 34278.00 | | | | 22.71 | | |
| **77.7** | **144636 С** | **Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10** | **т** | **0.016563** | **0.033125** | **177423.00** | | | | **5877.14** | | |
| **77.8** | **147076 С** | **Каболка** | **т** | **0.006493** | **0.012985** | **1358578.00** | | | | **17641.14** | | |
| 77.9 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.003147 | 0.006294 | 211214.00 | | | | 1329.33 | | |
| **78** | **С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2015** | **прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм** | **м** | **8** | | **122.00** | **--** | **976.00** | **--** | **976.00** | **--** | **1054.08** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **78.08** | |
| **79** | **Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=1,025** | **Концы футляра диаметром до 800мм(по проекту 820 мм). Заделка битумом и прядью** | **футляр** | **8** | | **34146.87** | **3228.99** | **273174.99** | **25831.92** | **153914.40** | **93135.74** | **395615.59** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **11678.58** | **80.98** | **93428.67** | **647.84** | | **29304.86** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 79.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 7.99 | 65.5184 | 1426.00 | | 93428.67 | | | | |
| 79.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.05125 | 0.4096 | | | | | | | |
| 79.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 2.501 | 20.008 | | 608.00 | | 12164.86 | | | |
| 79.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 2.18325 | 17.466 | | 707.00 | | 12348.46 | | | |
| 79.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.05125 | 0.41 | | 3216.00 | | 1318.56 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.05125 | 0.41 | | 1580.00 | | 647.80 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.6 | 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 | 0.000512 | 0.0041 | 34278.00 | | | | 140.54 | | |
| **79.7** | **144636 С** | **Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10** | **т** | **0.025625** | **0.205** | **177423.00** | | | | **36371.71** | | |
| **79.8** | **147076 С** | **Каболка** | **т** | **0.010045** | **0.08036** | **1358578.00** | | | | **109175.33** | | |
| 79.9 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.004869 | 0.03895 | 211214.00 | | | | 8226.79 | | |
| **80** | **С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2015** | **прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм** | **м** | **32** | | **122.00** | **--** | **3904.00** | **--** | **3904.00** | **--** | **4216.32** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **312.32** | |
| **81** | **Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,47125** | **Концы футляра диаметром до 800мм(по проекту 377 мм). Заделка битумом и прядью** | **футляр** | **6** | | **15699.23** | **1484.55** | **94195.38** | **8907.30** | **53072.28** | **32114.79** | **136414.98** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **5369.30** | **37.23** | **32215.80** | **223.38** | | **10104.81** | |
| | | 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 | | | | | | | | | | |
| 81.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) | чел-ч | 7.99 | 22.5918 | 1426.00 | | 32215.80 | | | | |
| 81.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.023563 | 0.1416 | | | | | | | |
| 81.3 | 128 С | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем | маш.-ч | 1.14985 | 6.8991 | | 608.00 | | 4194.65 | | | |
| 81.4 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1.003763 | 6.022575 | | 707.00 | | 4257.96 | | | |
| 81.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.023562 | 0.141375 | | 3216.00 | | 454.66 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.023562 | 0.141375 | | 1580.00 | | 223.37 | | | |
| 81.6 | 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 | 0.000236 | 0.001414 | 34278.00 | | | | 48.46 | | |
| **81.7** | **144636 С** | **Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10** | **т** | **0.011781** | **0.070688** | **177423.00** | | | | **12541.59** | | |
| **81.8** | **147076 С** | **Каболка** | **т** | **0.004618** | **0.02771** | **1358578.00** | | | | **37645.52** | | |
| 81.9 | 147337 С | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.002238 | 0.013431 | 211214.00 | | | | 2836.73 | | |
| **82** | **С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2015** | **прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм** | **м** | **24** | | **122.00** | **--** | **2928.00** | **--** | **2928.00** | **--** | **3162.24** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **234.24** | |
| | | | | **----------Водопроводные колодца----------** | | | | | | | | |
| **83** | **Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** | **м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **14.48** | | **53855.79** | **10225.84** | **779831.84** | **148070.16** | **329048.59** | **363804.15** | **1235126.87** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **20905.60** | **4472.78** | **302713.09** | **64765.85** | | **91490.88** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки<br>2. Монтаж сборных железобетонных конструкций<br>3. Заделка труб с установкой стальных футляров<br>4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок<br>5. Устройство упоров и опор для установки арматуры<br>6. Гидроизоляция стен и днища | | | | | | | | | | |
| 83.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 13.9 | 201.272 | 1504.00 | | 302713.09 | | | | |
| 83.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.231 | 32.3049 | | | | | | | |
| 83.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.149 | 2.15752 | | 707.00 | | 1525.37 | | | |
| 83.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1.4 | 20.272 | | 5320.00 | | 107847.04 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.4 | 20.272 | | 2257.00 | | 45753.90 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.831 | 12.03288 | | 3216.00 | | 38697.74 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.831 | 12.03288 | | 1580.00 | | 19011.95 | | | |
| **83.6** | **100467 С** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м3** | **0.272** | **3.93856** | **29652.00** | | | | **116786.18** | | |
| **83.7** | **100511 С** | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м3** | **0.101** | **1.46248** | **30702.00** | | | | **44901.06** | | |
| 83.8 | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.01 | 0.1448 | 29542.00 | | | | 4277.68 | | |
| 83.9 | 102736 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0.09 | 1.3032 | 23338.00 | | | | 30414.08 | | |
| 83.10 | 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 | м3 | 0.004 | 0.05792 | 34278.00 | | | | 1985.38 | | |
| **83.11** | **135836 С** | **Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г** | **кг** | **21.1** | **305.528** | **145.00** | | | | **44301.56** | | |
| 83.12 | 144600 С | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.00011 | 0.001593 | 32363.00 | | | | 51.55 | | |
| 83.13 | 146755 С | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0.002 | 0.02896 | 170017.00 | | | | 4923.69 | | |
| **83.14** | **147076 С** | **Каболка** | **т** | **0.004** | **0.05792** | **1358578.00** | | | | **78688.84** | | |
| 83.15 | 249132 С | Вода техническая | м3 | 0.00031 | 0.004489 | 85.00 | | | | 0.38 | | |
| 83.16 | 275941 С | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0.12 | 1.7376 | 1303.00 | | | | 2264.09 | | |
| 83.17 | 286164 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.08 | 1.1584 | 392.00 | | | | 454.09 | | |
| **84** | **С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2015** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** | **шт.** | **2** | | **12377.00** | **--** | **24754.00** | **--** | **24754.00** | **--** | **26734.32** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1980.32** | |
| **85** | **С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **13** | | **25477.00** | **--** | **331201.00** | **--** | **331201.00** | **--** | **357697.08** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **26496.08** | |
| **86** | **С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2015** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** | **шт.** | **4** | | **38993.00** | **--** | **155972.00** | **--** | **155972.00** | **--** | **168449.76** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **12477.76** | |
| **87** | **С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2015** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** | **шт.** | **4** | | **11914.00** | **--** | **47656.00** | **--** | **47656.00** | **--** | **51468.48** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3812.48** | |
| **88** | **С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2015** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а** | **шт.** | **2** | | **16103.00** | **--** | **32206.00** | **--** | **32206.00** | **--** | **34782.48** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2576.48** | |
| **89** | **С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2015** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **13** | | **17813.00** | **--** | **231569.00** | **--** | **231569.00** | **--** | **250094.52** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **18525.52** | |
| **90** | **С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **22** | | **3272.00** | **--** | **71984.00** | **--** | **71984.00** | **--** | **77742.72** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5758.72** | |
| **91** | **С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | | **5542.00** | **--** | **11084.00** | **--** | **11084.00** | **--** | **11970.72** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **886.72** | |
| **92** | **С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2015** | **Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012** | **1000 шт.** | **0.029** | | **50575.00** | **--** | **1466.68** | **--** | **1466.68** | **--** | **1584.01** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **117.33** | |
| **93** | **С1244-202-0105 244-202-0105 РСНБ РК 2015** | **Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **19** | | **38353.00** | **--** | **728707.00** | **--** | **728707.00** | **--** | **787003.56** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **58296.56** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **94** | **Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка** | **т** | **0.0779** | | **944818.36** | **1473.36** | **73601.35** | **114.77** | **51090.64** | **20427.82** | **101551.51** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **287496.00** | **670.35** | **22395.94** | **52.22** | | **7522.33** | |
| | | Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | | |
| 94.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 198 | 15.4242 | 1452.00 | | 22395.94 | | | | |
| 94.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.36 | 0.028 | | | | | | | |
| 94.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.15 | 0.011685 | | 5320.00 | | 62.16 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.15 | 0.011685 | | 2257.00 | | 26.37 | | | |
| 94.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.21 | 0.016359 | | 3216.00 | | 52.61 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.21 | 0.016359 | | 1580.00 | | 25.85 | | | |
| **94.5** | **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** | **1** | **0.0779** | **655849.00** | | | | **51090.64** | | |
| **95** | **С1222-504-0101 222-504-0101 РСНБ РК 2015** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0.0779** | | **645410.00** | **--** | **50277.44** | **--** | **50277.44** | **--** | **54299.64** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4022.20** | |
| **96** | **Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015** | **Пробивка проема ж/б стены кольца для водопроводной трубы. Разборка** | **м3** | **0.3** | | **20558.08** | **8980.08** | **6167.42** | **2694.02** | **--** | **4048.43** | **11033.12** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | **11578.00** | **4487.20** | **3473.40** | **1346.16** | | **817.27** | |
| | | Состав работ: 1. Разборка конструкций | | | | | | | | | | |
| 96.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) | чел-ч | 8.27 | 2.481 | 1400.00 | | 3473.40 | | | | |
| 96.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.84 | 0.852 | | | | | | | |
| 96.3 | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 2.84 | 0.852 | | 3044.00 | | 2593.49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.84 | 0.852 | | 1580.00 | | 1346.16 | | | |
| 96.4 | 2485 С | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 5.68 | 1.704 | | 59.00 | | 100.54 | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **62981557.66** | **2732208.33** | **56736781.62** | **4294278.24** | **72657902.77** |
| | | | | | | | | **3512567.71** | **831215.93** | **--** | **5382066.87** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **12699938.22** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **5537509.50** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **4343783.64** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **9760.00** | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | | **907892.68** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **4294278.24** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1359537.31** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **18353753.77** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **2679.32** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **4343783.64** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **50277.44** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **50277.44** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **4022.20** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **54299.64** | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **50231342.00** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **50231342.00** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **4018507.36** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **54249849.36** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **72657902.77** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **2679.32** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **4343783.64** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **РАЗДЕЛ 3.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| **97** | **Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах мокрых** | **м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **7.14** | | **24905.15** | **8180.67** | **177822.77** | **58409.98** | -- | **143511.67** | **347041.19** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **16724.48** | **3578.22** | **119412.79** | **25548.49** | | **25706.75** | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки<br>2. Монтаж сборных железобетонных конструкций<br>3. Заделка труб с установкой стальных футляров<br>4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок<br>5. Устройство упоров и опор для установки арматуры<br>6. Гидроизоляция стен и днища | | | | | | | | | | |
| 97.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 13.9 | 79.3968 | 1504.00 | | 119412.79 | | | | |
| 97.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.7848 | 12.7435 | | | | | | | |
| 97.3 | 1238 С | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.1192 | 0.851088 | | 707.00 | | 601.72 | | | |
| 97.4 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1.12 | 7.9968 | | 5320.00 | | 42542.98 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.12 | 7.9968 | | 2257.00 | | 18048.78 | | | |
| 97.5 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.6648 | 4.746672 | | 3216.00 | | 15265.30 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.6648 | 4.746672 | | 1580.00 | | 7499.74 | | | |
| **98** | **Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Детали закладные весом до 4 кг. Демонтаж** | **т** | **0.01722** | | **173528.95** | **1031.35** | **2988.17** | **17.76** | -- | **2710.43** | **6154.48** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **172497.60** | **469.24** | **2970.41** | **8.08** | | **455.89** | |
| | | Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | | | | | | | | | | |
| 98.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 198 | 2.0457 | 1452.00 | | 2970.41 | | | | |
| 98.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.252 | 0.0043 | | | | | | | |
| 98.3 | 2468 С | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0.105 | 0.001808 | | 5320.00 | | 9.62 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.105 | 0.001808 | | 2257.00 | | 4.08 | | | |
| 98.4 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.147 | 0.002531 | | 3216.00 | | 8.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.147 | 0.002531 | | 1580.00 | | 4.00 | | | |
| **99** | **Е11-220501-0112 1122-0501-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 630 мм. Демонтаж** | **км трубопровода** | **0.278** | | **1063821.79** | **480988.99** | **295742.46** | **133714.93** | -- | **216757.75** | **553500.23** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **582832.80** | **204747.14** | **162027.52** | **56919.70** | | **41000.02** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 99.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) | чел-ч | 669 | 111.5892 | 1452.00 | | 162027.52 | | | | |
| 99.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 142.638 | 39.6534 | | | | | | | |
| 99.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 82.2 | 22.8516 | | 4227.00 | | 96593.71 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 82.2 | 22.8516 | | 1323.00 | | 30232.67 | | | |
| 99.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.624 | 0.173472 | | 4702.00 | | 815.67 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.624 | 0.173472 | | 1888.00 | | 327.52 | | | |
| 99.5 | 1905 С | Тягачи седельные, 15 т | маш.-ч | 1.014 | 0.281892 | | 4875.00 | | 1374.22 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.014 | 0.281892 | | 1888.00 | | 532.21 | | | |
| 99.6 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 33 | 9.174 | | 88.00 | | 807.31 | | | |
| 99.7 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 58.8 | 16.3464 | | 2067.00 | | 33788.01 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 58.8 | 16.3464 | | 1580.00 | | 25827.31 | | | |
| 99.8 | 2640 С | Полуприцепы общего назначения, 15 т | маш.-ч | 1.014 | 0.281892 | | 1192.00 | | 336.02 | | | |
| **100** | **Е11-220501-0108 1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Демонтаж** | **км трубопровода** | **0.056** | | **426358.97** | **154998.17** | **23876.10** | **8679.90** | **--** | **17916.80** | **45136.34** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **271360.80** | **51813.88** | **15196.20** | **2901.58** | | **3343.43** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 100.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 306 | 10.2816 | 1478.00 | | 15196.20 | | | | |
| 100.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 38.04 | 2.1302 | | | | | | | |
| 100.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 32.7 | 1.8312 | | 4227.00 | | 7740.48 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32.7 | 1.8312 | | 1323.00 | | 2422.68 | | | |
| 100.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.372 | 0.020832 | | 4702.00 | | 97.95 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.372 | 0.020832 | | 1888.00 | | 39.33 | | | |
| 100.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 21 | 1.176 | | 88.00 | | 103.49 | | | |
| 100.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2.436 | 0.136416 | | 2067.00 | | 281.97 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.436 | 0.136416 | | 1580.00 | | 215.54 | | | |
| 100.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2.532 | 0.141792 | | 3216.00 | | 456.00 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2.532 | 0.141792 | | 1580.00 | | 224.03 | | | |
| **101** | **Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Демонтаж** | **км трубопровода** | **1.02** | | **313554.11** | **94514.51** | **319825.19** | **96404.80** | **--** | **252549.12** | **618164.26** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **219039.60** | **31058.56** | **223420.39** | **31679.73** | | **45789.95** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 101.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6) | чел-ч | 247 | 151.164 | 1478.00 | | 223420.39 | | | | |
| 101.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 22.944 | 23.4029 | | | | | | | |
| 101.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 20.58 | 20.9916 | | 4227.00 | | 88731.49 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 20.58 | 20.9916 | | 1323.00 | | 27771.89 | | | |
| 101.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.312 | 0.31824 | | 4702.00 | | 1496.36 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.312 | 0.31824 | | 1888.00 | | 600.84 | | | |
| 101.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 12.24 | | 88.00 | | 1077.12 | | | |
| 101.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1.392 | 1.41984 | | 2067.00 | | 2934.81 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.392 | 1.41984 | | 1580.00 | | 2243.35 | | | |
| 101.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.66 | 0.6732 | | 3216.00 | | 2165.01 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.66 | 0.6732 | | 1580.00 | | 1063.66 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **102** | **Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Демонтаж** | **км трубопровода** | **0.1** | | **229499.84** | **54434.24** | **22949.98** | **5443.42** | **--** | **19085.99** | **45398.85** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **175065.60** | **17722.20** | **17506.56** | **1772.22** | | **3362.88** | |
| | | Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | | | | | | | | | | |
| 102.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 194 | 11.64 | 1504.00 | | 17506.56 | | | | |
| 102.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 13.1467 | 1.3147 | | | | | | | |
| 102.3 | 116 С | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 12.054 | 1.2054 | | 4227.00 | | 5095.23 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12.054 | 1.2054 | | 1323.00 | | 1594.74 | | | |
| 102.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0.1568 | 0.01568 | | 4702.00 | | 73.73 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.1568 | 0.01568 | | 1888.00 | | 29.60 | | | |
| 102.5 | 2011 С | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 5.88 | 0.588 | | 88.00 | | 51.74 | | | |
| 102.6 | 2349 С | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0.6811 | 0.06811 | | 2067.00 | | 140.78 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.6811 | 0.06811 | | 1580.00 | | 107.61 | | | |
| 102.7 | 2509 С | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0.2548 | 0.02548 | | 3216.00 | | 81.94 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.2548 | 0.02548 | | 1580.00 | | 40.26 | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | | **843204.67** | **302670.79** | **--** | **652531.76** | **1615395.34** |
| | | | | | | | | **540533.87** | **118829.80** | **--** | **119658.91** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **843204.67** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **659363.67** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **652531.75** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **119658.92** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **1615395.34** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **445.35** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **659363.67** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | **1615395.34** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **445.35** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **659363.67** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **80640613.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | **5944265.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | **4872278.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | **1454648.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **56998419.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | **146982.00** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | **6705290.00** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **5973379.00** | |

Составил Козлова Т.Ю.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 783С | 3105-0104-0101<br>РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 1.493004 | 4702<br>-- | -<br>-- | 1888<br>2818.79 | 7020 |
| 9 | 846С | 3204-0102-0101<br>РСНБ РК 2015 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 28.59147 | 7487<br>-- | -<br>-- | 2257<br>64530.95 | 214064 |
| 10 | 847С | 3204-0102-0102<br>РСНБ РК 2015 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 7.42104 | 8579<br>-- | -<br>-- | 2257<br>16749.29 | 63665 |
| 11 | 848С | 3204-0102-0103<br>РСНБ РК 2015 | Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т | маш.-ч | 53.56226 | 11473<br>-- | -<br>-- | 2257<br>120890.02 | 614520 |
| 12 | 863С | 3201-0201-0103<br>РСНБ РК 2015 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 69.52106 | 1146<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 79671 |
| 13 | 1042С | 3105-0402-0203<br>РСНБ РК 2015 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 7.19355 | 12<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 86 |
| 14 | 1087С | 3204-0106-0102<br>РСНБ РК 2015 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм | маш.-ч | 1.25768 | 8353<br>-- | -<br>-- | 3776<br>4749 | 10505 |
| 15 | 1088С | 3204-0106-0103<br>РСНБ РК 2015 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм | маш.-ч | 3.23614 | 10546<br>-- | -<br>-- | 4514<br>14607.94 | 34128 |
| 16 | 1108С | 3204-0106-0303<br>РСНБ РК 2015 | Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм | маш.-ч | 2.84968 | 7813<br>-- | -<br>-- | 3776<br>10760.39 | 22265 |
| 17 | 1109С | 3204-0106-0304<br>РСНБ РК 2015 | Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм | маш.-ч | 11.33686 | 8313<br>-- | -<br>-- | 3776<br>42807.98 | 94243 |
| 18 | 1147С | 3403-0202-0101<br>РСНБ РК 2015 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 105.33425 | 31<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 3265 |
| 19 | 1238С | 3201-0201-0101<br>РСНБ РК 2015 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 32.780683 | 707<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 23176 |
| 20 | 1905С | 3304-0201-0102<br>РСНБ РК 2015 | Тягачи седельные, 15 т | маш.-ч | 0.751712 | 4875 | - | 1888 | 3665 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | 1419.23 | |
| 21 | 1961С | 3204-0108-0801 РСНБ РК 2015 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 1.20407 | 12959 | - | - | 15604 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 22 | 2011С | 3204-0105-0501 РСНБ РК 2015 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 104.9235 | 88 | - | - | 9233 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 23 | 2016С | 3106-0103-0501 РСНБ РК 2015 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 20.28 | 199 | - | - | 4036 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 24 | 2346С | 3106-0103-0701 РСНБ РК 2015 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 24.9472 | 210 | - | - | 5239 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 25 | 2349С | 3106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 94.941656 | 2067 | - | 1580 | 196244 |
| | | | | | | -- | -- | 150007.82 | |
| 26 | 2439С | 3101-0201-0904 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3 | маш.-ч | 109.73568 | 11561 | - | 2257 | 1268654 |
| | | | | | | -- | -- | 247673.43 | |
| 27 | 2440С | 3101-0201-0905 РСНБ РК 2015 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 4.37802 | 12655 | - | 2257 | 55404 |
| | | | | | | -- | -- | 9881.19 | |
| 28 | 2447С | 3101-0101-0103 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 28.38068 | 5112 | - | 2257 | 145082 |
| | | | | | | -- | -- | 64055.19 | |
| 29 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 3.33187 | 5167 | - | 1580 | 17216 |
| | | | | | | -- | -- | 5264.35 | |
| 30 | 2468С | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 28.2822931 | 5320 | - | 2257 | 150462 |
| | | | | | | -- | -- | 63833.14 | |
| 31 | 2474С | 3106-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 113.18873 | 3044 | - | 1580 | 344546 |
| | | | | | | -- | -- | 178838.19 | |
| 32 | 2479С | 3403-0402-0101 РСНБ РК 2015 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 447.11754 | 17 | - | - | 7601 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 2480С | 3104-0101-0201 РСНБ РК 2015 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1.824 | 16<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 29 |
| 34 | 2485С | 3403-0401-0301 РСНБ РК 2015 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 1.704 | 59<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 101 |
| 35 | 2509С | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 20.6952755 | 3216<br>-- | -<br>-- | 1580<br>32698.54 | 66556 |
| 36 | 2577С | 3106-0202-0501 РСНБ РК 2015 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 147.446 | 28<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 4128 |
| 37 | 2640С | 3302-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Полуприцепы общего назначения, 15 т | маш.-ч | 0.751712 | 1192<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 896 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **1454604.78** | **11058562.38** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 38 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0.03144 | 5733<br>-- | 4791<br>-- | -<br>- | 180 |
| 39 | 100330С | 211-401-0103 РСНБ РК 2015 | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный | м3 | 4.18 | 7869<br>-- | 6793<br>-- | -<br>- | 32892 |
| 40 | 100467С | 212-101-0301 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 3.93856 | 29652<br>-- | 26587<br>-- | -<br>- | 116786 |
| 41 | 100511С | 212-101-0501 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 5.33848 | 30702<br>-- | 27616<br>-- | -<br>- | 163902 |
| 42 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.1448 | 29542<br>-- | 26686<br>-- | -<br>- | 4278 |
| 43 | 102736С | 212-501-0203 РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 1.3032 | 23338<br>-- | 22265<br>-- | -<br>- | 30414 |
| 44 | 102867С | 213-101-0101 РСНБ РК 2015 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0.251 | 50575<br>-- | 46433<br>-- | -<br>- | 12694 |
| 45 | 115599С | 225-101-0101 РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 5542<br>-- | 5324<br>-- | -<br>- | 11084 |
| 46 | 115603С | 225-101-0105 РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 4 | 11914<br>-- | 11344<br>-- | -<br>- | 47656 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 115608С | 225-101-0108<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 13 | 17813<br>-- | 16910<br>-- | -<br>- | 231569 |
| 48 | 115669С | 225-101-0601<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 2 | 12377<br>-- | 11756<br>-- | -<br>- | 24754 |
| 49 | 115670С | 225-101-0602<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 13 | 25477<br>-- | 24180<br>-- | -<br>- | 331201 |
| 50 | 115671С | 225-101-0603<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 4 | 38993<br>-- | 36985<br>-- | -<br>- | 155972 |
| 51 | 127966С | 214-209-0507<br>РСНБ РК 2015 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 66.77 | 734<br>-- | 718<br>-- | -<br>- | 49009 |
| 52 | 129698С | 222-504-0101<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0.0779 | 645410<br>-- | 639195<br>-- | -<br>- | 50277 |
| 53 | 130007С | 222-509-1003<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.0779 | 655849<br>-- | 649557<br>-- | -<br>- | 51091 |
| 54 | 131548С | 215-202-0503<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0.28907 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 9909 |
| 55 | 131643С | 215-203-0403<br>РСНБ РК 2015 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0.00698875 | 34278<br>-- | 33001<br>-- | -<br>- | 240 |
| 56 | 135545С | 235-101-0901<br>РСНБ РК 2015 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0.73328 | 238<br>-- | 233<br>-- | -<br>- | 175 |
| 57 | 135836С | 235-201-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 305.528 | 145<br>-- | 141<br>-- | -<br>- | 44302 |
| 58 | 135874С | 261-105-0177<br>РСНБ РК 2015 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 11006.55 | 263<br>-- | 257<br>-- | -<br>- | 2894723 |
| 59 | 136328С | 234-203-0204<br>РСНБ РК 2015 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 289.91 | 4019<br>-- | 3938<br>-- | -<br>- | 1165148 |
| 60 | 144600С | 216-102-0301<br>РСНБ РК 2015 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0015928 | 32363<br>-- | 31113<br>-- | -<br>- | 52 |
| 61 | 144603С | 216-102-0401<br>РСНБ РК 2015 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0.0209338 | 360911<br>-- | 353219<br>-- | -<br>- | 7555 |
| 62 | 144636С | 216-201-0103<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.3494375 | 177423<br>-- | 173104<br>-- | -<br>- | 61998 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 146649С | 217-605-0101<br>РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 63.414 | 303<br>-- | 268<br>-- | -<br>- | 19214 |
| 64 | 146664С | 217-605-0104<br>РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 57.581 | 153<br>-- | 147<br>-- | -<br>- | 8810 |
| 65 | 146755С | 261-107-0360<br>РСНБ РК 2015 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0.02896 | 170017<br>-- | 166629<br>-- | -<br>- | 4924 |
| 66 | 146945С | 261-107-0412<br>РСНБ РК 2015 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 2.3672 | 16978<br>-- | 16610<br>-- | -<br>- | 40190 |
| 67 | 147035С | 261-107-0429<br>РСНБ РК 2015 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0.8256 | 262<br>-- | 256<br>-- | -<br>- | 216 |
| 68 | 147047С | 261-107-0432<br>РСНБ РК 2015 | Ветошь | кг | 0.148 | 90<br>-- | 87<br>-- | -<br>- | 13 |
| 69 | 147049С | 261-107-0433<br>РСНБ РК 2015 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 1.1313 | 6931<br>-- | 6792<br>-- | -<br>- | 7841 |
| 70 | 147076С | 261-107-0447<br>РСНБ РК 2015 | Каболка | т | 0.1948995 | 1358578<br>-- | 1331123<br>-- | -<br>- | 264786 |
| 71 | 147337С | 261-107-0567<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.23119312 | 211214<br>-- | 206114<br>-- | -<br>- | 48831 |
| 72 | 147338С | 261-107-0568<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0578 | 234305<br>-- | 228752<br>-- | -<br>- | 13543 |
| 73 | 147348С | 261-107-0577<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0005922 | 207992<br>-- | 202955<br>-- | -<br>- | 123 |
| 74 | 147667С | 261-107-0741<br>РСНБ РК 2015 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.08 | 446<br>-- | 437<br>-- | -<br>- | 36 |
| 75 | 149239С | 236-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.19014 | 436528<br>-- | 425656<br>-- | -<br>- | 83001 |
| 76 | 150607С | 241-102-0174<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм | м | 2.24 | 2020<br>-- | 1969<br>-- | -<br>- | 4525 |
| 77 | 150637С | 241-102-0218<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 3.92 | 4074<br>-- | 3972<br>-- | -<br>- | 15970 |
| 78 | 150662С | 241-102-0239<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм | м | 200 | 12465<br>-- | 12165<br>-- | -<br>- | 2493000 |
| 79 | 150671С | 241-102-0246<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм | м | 0.56 | 22554<br>-- | 22021<br>-- | -<br>- | 12630 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 150686С | 241-102-0260 РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм | м | 4.44 | 41697<br>-- | 40728<br>-- | -<br>- | 185135 |
| 81 | 159238С | 241-116-1107 РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 9662<br>-- | 9469<br>-- | -<br>- | 19324 |
| 82 | 159243С | 241-116-1112 РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 8 | 29273<br>-- | 28688<br>-- | -<br>- | 234184 |
| 83 | 172343С | 241-214-0402 РСНБ РК 2015 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм | шт. | 2 | 738<br>-- | 722<br>-- | -<br>- | 1476 |
| 84 | 172350С | 241-214-0409 РСНБ РК 2015 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм | шт. | 2 | 4100<br>-- | 4008<br>-- | -<br>- | 8200 |
| 85 | 173183С | 241-211-0613 РСНБ РК 2015 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм | шт. | 4 | 7076<br>-- | 6933<br>-- | -<br>- | 28304 |
| 86 | 248314С | 261-103-0136 РСНБ РК 2015 | 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 | 0.22645 | 44541<br>-- | 42881<br>-- | -<br>- | 10086 |
| 87 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2015 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 1014.2524 | 317<br>-- | 317<br>-- | -<br>- | 321518 |
| 88 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 0.0120888 | 85<br>-- | 85<br>-- | -<br>- | 1 |
| 89 | 249531С | 236-201-0807 РСНБ РК 2015 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0.00666 | 279681<br>-- | 271884<br>-- | -<br>- | 1863 |
| 90 | 249899С | 241-404-0601 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 63х3,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм | м | 6 | 673<br>-- | 658<br>-- | -<br>- | 4038 |
| 91 | 249901С | 241-404-0603 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х5,3 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм | м | 200 | 1907<br>-- | 1865<br>-- | -<br>- | 381400 |
| 92 | 251470С | 261-301-0254 РСНБ РК 2015 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0.00978 | 340239<br>-- | 333521<br>-- | -<br>- | 3328 |
| 93 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2015 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0.001924 | 651547<br>-- | 636459<br>-- | -<br>- | 1254 |
| 94 | 275941С | 218-101-0102 РСНБ РК 2015 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 1.7376 | 1303<br>-- | 1241<br>-- | -<br>- | 2264 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 282085С | 242-101-1001<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 39417<br>-- | 38611<br>-- | -<br>- | 78834 |
| 96 | 286164С | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1.1584 | 392<br>-- | 383<br>-- | -<br>- | 454 |
| 97 | 293028С | 217-101-0105<br>РСНБ РК 2015 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ | т | 0.0016 | 165361<br>-- | 160708<br>-- | -<br>- | 265 |
| 98 | 293079С | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 22 | 3272<br>-- | 3166<br>-- | -<br>- | 71984 |
| 99 | | 211-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 14.64 | 7034<br>-- | 5912<br>-- | -<br>- | 102978 |
| 100 | | 213-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 0.029 | 50575<br>-- | 46433<br>-- | -<br>- | 1467 |
| 101 | | 225-101-0106<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а | шт. | 2 | 16103<br>-- | 15284<br>-- | -<br>- | 32206 |
| 102 | | 241-102-0224<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х4,0 мм | м | 168 | 5283<br>-- | 5151<br>-- | -<br>- | 887544 |
| 103 | | 241-102-0225<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм | м | 168 | 7381<br>-- | 7203<br>-- | -<br>- | 1240008 |
| 104 | | 241-102-0245<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 99 | 16269<br>-- | 15886<br>-- | -<br>- | 1610631 |
| 105 | | 241-102-0256<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 56 | 36668<br>-- | 35804<br>-- | -<br>- | 2053408 |
| 106 | | 241-102-0310<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 278 | 75265<br>-- | 73508<br>-- | -<br>- | 20923670 |
| 107 | | 241-113-0221<br>РСНБ РК 2015 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм | шт. | 2 | 3208<br>-- | 3142<br>-- | -<br>- | 6416 |
| 108 | | 241-113-0226<br>РСНБ РК 2015 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм | шт. | 2 | 6007<br>-- | 5882<br>-- | -<br>- | 12014 |
| 109 | | 241-116-1108<br>РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 63 мм | шт. | 2 | 13010<br>-- | 12750<br>-- | -<br>- | 26020 |
| 110 | | 241-208-0214<br>РСНБ РК 2015 | Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 2 | 8250 | 8081 | - | 16500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 111 | | 241-211-0618<br>РСНБ РК 2015 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 315, PN 16 | шт. | 1 | 28832<br>-- | 28248<br>-- | -<br>- | 28832 |
| 112 | | 241-211-0624<br>РСНБ РК 2015 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 600 мм | шт. | 4 | 202574<br>-- | 198477<br>-- | -<br>- | 810296 |
| 113 | | 241-404-0406<br>РСНБ РК 2015 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180x8,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 1027 | 3682<br>-- | 3597<br>-- | -<br>- | 3781414 |
| 114 | | 241-404-0611<br>РСНБ РК 2015 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315x15,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 56 | 11440<br>-- | 11178<br>-- | -<br>- | 640640 |
| 115 | | 241-404-0617<br>РСНБ РК 2015 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 630x30,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,5 мм до 3,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 278 | 47852<br>-- | 46768<br>-- | -<br>- | 13302856 |
| 116 | | 241-518-0103<br>РСНБ РК 2015 | Прим/Неразъемное соединение ГОСТ 5525-88 DN 180 | шт. | 21 | 43506<br>-- | 42636<br>-- | -<br>- | 913626 |
| 117 | | 244-202-0105<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | комплект | 19 | 38353<br>-- | 37501<br>-- | -<br>- | 728707 |
| 118 | | 261-105-0615<br>РСНБ РК 2015 | прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм | м | 80 | 122<br>-- | 111<br>-- | -<br>- | 9760 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **9972403.55** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 119 | | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км в отвал | т | 432.3 | 340<br>-- | -<br>-- | 3400<br>1469820 | 146982 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **1469820** | **--** |
| | | | | | | | | | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Объект номер - 6-2

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № № 6-2

на Переходы водопровода под автодорогой

Наименование объекта - Переходы водопровода под автодорогой

Основание: 033-АЖ-АД-НВК.2019г

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 4386.12414 | 1355.24<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 5944265 |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 795.816893 | 1827.87<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (1454648) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **5944265.14** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 116С | 3106-0202-0201 РСНБ РК 2015 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 135.8607 | 4227<br>-- | -<br>-- | 1323<br>179743.71 | 574283 |
| 4 | 126С | 3106-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 121.884438 | 5727<br>-- | -<br>-- | 1888<br>230117.82 | 698032 |
| 5 | 128С | 3106-0201-0201 РСНБ РК 2015 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 163.3831 | 608<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 99337 |
| 6 | 270С | 3101-0101-0402 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 5.35095 | 6531<br>-- | -<br>-- | 2257<br>12077.09 | 34947 |
| 7 | 698С | 3105-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0.684 | 6352<br>-- | -<br>-- | 1580<br>1080.72 | 4345 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э370'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
 2 Ю'''Реконструкция автомобильной дороги г.Атырау (от ул
       .Жастар до мкр.Сарыкамыс) в городе Атырау''''Кальк
       уляция на приготовление ГЩЦС.'РП'2''Калькуляция на
        приготовление ГЩЦС.'На основании сводной ведомост
       и объемов работ. Глава 3''в ценах 1 квартала 2021
        г.*
 3 (РС249133РС249132)*
 4 L-----------------------------------------------------
       -----------------------------------------------------
       --------------------------------------*
 5 Н68=0*
 6 Н65=0*
 7 Е11-271001-0401(РС100328)(РС144574)(РС245616)(РС249133
       )(РС295453)(РС295854)'1''Приготовление щебеночно-ц
       ементной  смеси в установке в построечных условиях
       'м3 смеси*
 8 С1211-201-0706'0,560''Щебень из плотных горных пород д
       ля строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТРК
        1284-2004'м3*
 9 С1211-201-0704'0,230''Щебень из плотных горных пород д
       ля строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ Р
       К 1284-2004'м3*
10 С1211-601-0101'0,403''Смеси песчано-гравийные природны
       е ГОСТ 23735-2014'м3*
11 С1261-107-0103'0,150''Портландцемент напрягающий ГОСТ
       10178-85 марки 400'т*
12 С1217-603-0104'0,142''Вода техническая'м3*
13 С3412-102-0202(А1.2)'1,55''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем
       ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
14 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильной дороги г.Атырау (от ул.Жастар до мкр.Сарыкамыс) в городе Атырау"
Наименование объекта - Калькуляция на приготовление ГЩЦС.

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №
## (Локальный сметный расчет)

на Калькуляция на приготовление ГЩЦС.
*(наименование работ и затрат)*

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 14,191 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 0,493 | тыс.тенге |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **Е11-271001-0401 1127-1001-0401 РСНБ РК 2015** | **Приготовление щебеночно-цементной смеси в установке в построечных условиях** | **м3 смеси** | **1** | | **1070.33** | **958.73** | **1070.33** | **958.73** | **--** | **--** | **1070.33** |
| | | | | | | **111.60** | **380.98** | **111.60** | **380.98** | | **--** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подача материалов в смесительное отделение<br>2. Приготовление бетона и выдача в транспортные средства | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) | чел-ч | 0.0742 | 0.0742 | 1504.00 | | 111.60 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2175 | 0.2175 | | | | | | | |
| 1.3 | 571 С | Заводы бетонные инвентарные автоматизированные, 30 м3/ч | маш.-ч | 0.0202 | 0.0202 | | 22829.00 | | 461.15 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 6 чел. | чел-ч | 0.1212 | 0.1212 | | 1888.00 | | 228.83 | | | |
| 1.4 | 2459 С | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0963 | 0.0963 | | 5167.00 | | 497.58 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0963 | 0.0963 | | 1580.00 | | 152.15 | | | |
| **2** | **С1211-201-0706 211-201-0706 РСНБ РК 2015** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТРК 1284-2004** | **м3** | **0.56** | | **7909.00** | **--** | **4429.04** | **--** | **4429.04** | **--** | **4429.04** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| **3** | **С1211-201-0704 211-201-0704 РСНБ РК 2015** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **0.23** | | **8375.00** | **--** | **1926.25** | **--** | **1926.25** | **--** | **1926.25** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| **4** | **С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2015** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **0.403** | | **7034.00** | **--** | **2834.70** | **--** | **2834.70** | **--** | **2834.70** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| **5** | **С1261-107-0103 261-107-0103 РСНБ РК 2015** | **Портландцемент напрягающий ГОСТ 10178-85 марки 400** | **т** | **0.15** | | **24327.00** | **--** | **3649.05** | **--** | **3649.05** | **--** | **3649.05** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| **6** | **С1217-603-0104 217-603-0104 РСНБ РК 2015** | **Вода техническая** | **м3** | **0.142** | | **85.00** | **--** | **12.07** | **--** | **12.07** | **--** | **12.07** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | **т·км** | **1.55** | **174.00** | **--** | **269.70** | **--** | | **--** | **269.70** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **14191.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **112.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **959.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **381.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **12851.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **270.00** | | | | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильной дороги г.Атырау (от ул.Жастар до мкр.Сарыкамыс) в городе Атырау"

Объект номер -

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете №

на Калькуляция на приготовление ГЩЦС.

Наименование объекта - Калькуляция на приготовление ГЩЦС.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0.0742 | 1504.04<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 112 |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2175 | 1751.63<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (381) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **111.6** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 571С | 3103-0102-0101 РСНБ РК 2015 | Заводы бетонные инвентарные автоматизированные, 30 м3/ч | маш.-ч | 0.0202 | 22829<br>-- | -<br>-- | 11328<br>228.83 | 461 |
| 4 | 2459С | 3105-0501-0101 РСНБ РК 2015 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0.0963 | 5167<br>-- | -<br>-- | 1580<br>152.15 | 498 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **380.98** | **1093.14** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 5 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 0.142 | 85<br>-- | 85<br>-- | -<br>- | 12 |
| 6 | | 211-201-0704 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0.23 | 8375<br>-- | 7362<br>-- | -<br>- | 1926 |
| 7 | | 211-201-0706 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТРК 1284-2004 | м3 | 0.56 | 7909<br>-- | 6911<br>-- | -<br>- | 4429 |
| 8 | | 211-601-0101 РСНБ РК 2015 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 0.403 | 7034 | 5912 | - | 2835 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 9 | | 261-107-0103<br>РСНБ РК 2015 | Портландцемент напрягающий ГОСТ 10178-85 марки 400 | т | 0.15 | 24327<br>-- | 23138<br>-- | -<br>- | 3649 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **2150.61** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 10 | | 412-102-0202<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км | т·км | 1.55 | 174<br>-- | -<br>-- | 348<br>539.4 | 270 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **539.4** | **--** |
| | | | | | | | | | |

Составил Козлова Т.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э380'А0К9Ж5'МЦ7Н2ХМШ2В1+$РДБ''6.01'''''*
 2 Ю'''Реконструкция автомобильной дороги г.Атырау (от ул
       .Жастар до мкр.Сарыкамыс) в городе Атырау''''Кальк
       уляция на приготовление ЩГПС-6.'РП'2''Калькуляция
       на приготовление ЩГПС-6.'На основании сводной ведо
       мости объемов работ. Глава 3''в ценах 1 квартала 2
       021  г.*
 3 (РС249133РС249132)*
 4 L---------------------------------------------------
       ---------------------------------------------------
       --------------------------------------*
 5 Н68=0*
 6 Н65=0*
 7 РПРИГОТОВЛЕНИЕ ЩГПС С -6*
 8 Е11-271001-0501(РС2040)(РС100020)(РС144578)(РС147775)(
       РС249133РС249132)(РС295854)(РС295448)(РС295818)'1'
       'Смесь щебеночно-песчанные. Приготовление в устано
       вке, установленной в карьере'м3 смеси (в рыхлом со
       стоянии)*
 9 С1211-201-0606'0,56''Щебень из плотных горных пород дл
       я строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК
        1284-2004'м3*
10 С1211-201-0604'0,230''Щебень из плотных горных пород д
       ля строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ Р
       К 1284-2004'м3*
11 С1211-201-0601'0,144''Щебень из плотных горных пород д
       ля строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК
        1284-2004'м3*
12 С1211-501-0103'0,259''Песок из отсевов дробления М800
       ГОСТ 31424-2010'м3*
13 С1217-603-0104'0,064''Вода техническая'м3*
14 С3412-102-0202(А1.2)'1,7''Перевозка строительных грузо
       в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
       ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
15 К'Козлова Т.Ю.*
```

Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильной дороги г.Атырау (от ул.Жастар до мкр.Сарыкамыс) в городе Атырау"
Наименование объекта - Калькуляция на приготовление ЩГПС-6.

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №
## (Локальный сметный расчет)

на Калькуляция на приготовление ЩГПС-6.
*(наименование работ и затрат)*

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 8,244 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 0,254 | тыс.тенге |

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЩГПС С -6** | | | | | | | | | | |
| **1** | **Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015** | **Смесь щебеночно-песчанные. Приготовление в установке, установленной в карьере** | **м3 смеси (в рыхлом состоянии)** | **1** | | **670.76** | **600.00** | **670.76** | **600.00** | **--** | **--** | **670.76** |
| | | | | | | **70.76** | **182.58** | **70.76** | **182.58** | | **--** | |
| | | Состав работ:<br>1. Подача грунта бульдозером в установку<br>2. Приготовление смеси в смесительной установке<br>3. Выдача готовой смеси в транспортные средства | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2) | чел-ч | 0.0515 | 0.0515 | 1374.00 | | 70.76 | | | | |
| 1.2 | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0981 | 0.0981 | | | | | | | |
| 1.3 | 1960 С | Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.) | маш.-ч | 0.028 | 0.028 | | 12989.00 | | 363.69 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0.056 | 0.056 | | 1734.00 | | 97.10 | | | |
| 1.4 | 2447 С | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.028 | 0.028 | | 5112.00 | | 143.14 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.028 | 0.028 | | 2257.00 | | 63.20 | | | |
| 1.5 | 2478 С | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0141 | 0.0141 | | 6608.00 | | 93.17 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0141 | 0.0141 | | 1580.00 | | 22.28 | | | |
| **2** | **С1211-201-0606 211-201-0606 РСНБ РК 2015** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **0.56** | | **6831.00** | **--** | **3825.36** | **--** | **3825.36** | **--** | **3825.36** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| **3** | **С1211-201-0604 211-201-0604 РСНБ РК 2015** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **0.23** | | **7331.00** | **--** | **1686.13** | **--** | **1686.13** | **--** | **1686.13** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| **4** | **С1211-201-0601 211-201-0601 РСНБ РК 2015** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **0.144** | | **7348.00** | **--** | **1058.11** | **--** | **1058.11** | **--** | **1058.11** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| **5** | **С1211-501-0103 211-501-0103 РСНБ РК 2015** | **Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010** | **м3** | **0.259** | | **2711.00** | **--** | **702.15** | **--** | **702.15** | **--** | **702.15** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **С1217-603-0104<br>217-603-0104<br>РСНБ РК 2015** | **Вода техническая** | **м3** | **0.064** | **85.00**<br>-- | **--**<br>-- | **5.44**<br>-- | **--**<br>-- | **5.44** | **--**<br>-- | **5.44** |
| **7** | **С3412-102-0202<br>412-102-0202<br>РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км** | **т·км** | **1.7** | **174.00**<br>-- | **--**<br>-- | **295.80**<br>-- | **--**<br>-- | | **--**<br>-- | **295.80** |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | **8243.75**<br>**70.76** | **600.00**<br>**182.58** | **7277.19**<br>-- | **--**<br>-- | **8243.75** |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **8243.75** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **253.34** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **5.44** | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | **7271.75** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | **295.80** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **8243.75** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **0.15** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **253.34** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **8243.75** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **0.15** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **253.34** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **8244.00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **71.00** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **600.00** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **183.00** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **7277.00** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **296.00** | | | | |

Составил Козлова Т.Ю.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильной дороги г.Атырау (от ул.Жастар до мкр.Сарыкамыс) в городе Атырау"

Объект номер -

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете №

на Калькуляция на приготовление ЩГПС-6.

Наименование объекта - Калькуляция на приготовление ЩГПС-6.

Основание: На основании сводной ведомости объемов работ. Глава 3

Составлен в ценах 1 квартала 2021 г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 1 | 1 | АВС 000001 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0.0515 | 1373.98<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 71 |
| 2 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0981 | 1861.16<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (183) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **70.76** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 3 | 1960С | 3201-0208-0101 РСНБ РК 2015 | Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.) | маш.-ч | 0.028 | 12989<br>-- | -<br>-- | 3468<br>97.1 | 364 |
| 4 | 2447С | 3101-0101-0103 РСНБ РК 2015 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.028 | 5112<br>-- | -<br>-- | 2257<br>63.2 | 143 |
| 5 | 2478С | 3201-0211-0201 РСНБ РК 2015 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0.0141 | 6608<br>-- | -<br>-- | 1580<br>22.28 | 93 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **182.58** | **130.91** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 6 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 0.064 | 85<br>-- | 85<br>-- | -<br>- | 5 |
| 7 | | 211-201-0601 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0.144 | 7348<br>-- | 6343<br>-- | -<br>- | 1058 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | | 211-201-0604<br>РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0.23 | 7331<br>-- | 6339<br>-- | -<br>- | 1686 |
| 9 | | 211-201-0606<br>РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0.56 | 6831<br>-- | 5855<br>-- | -<br>- | 3825 |
| 10 | | 211-501-0103<br>РСНБ РК 2015 | Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010 | м3 | 0.259 | 2711<br>-- | 1735<br>-- | -<br>- | 702 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **1159.23** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 11 | | 412-102-0202<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км | т·км | 1.7 | 174<br>-- | -<br>-- | 348<br>591.6 | 296 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **591.6** | **--** |
| | | | | | | | | | |

Составил Козлова Т.Ю.

**Утверждаю:**

Руководитель ГУ
«Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Атырау
_____ А.М. Муханбеталиев

**"28" июля 2021г.**

Шифр стройки: 55

Наименование стройки: **"Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр.**

## Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **I. Строительные материалы, изделия и конструкции** | | | | | | |
| **1** | **Песок строительный** | **м3** | **823,0635** | **5,961609** | **5,961609** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100328 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 818,8835 | 5,928717 | 5,928717 | 100,00 | Казахстан |
| 100330 | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный | м3 | 4,18 | 0,032892 | 0,032892 | 100,00 | Казахстан |
| **2** | **Щебень** | **т** | **0,1177** | **0,006105** | **0,006105** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100010 | Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93 | т | 0,1177 | 0,006105 | 0,006105 | 100,00 | Казахстан |
| | **Щебень** | **м3** | **25948,71489** | **182,038684** | **182,038684** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100072 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 246,78902 | 1,497763 | 1,497763 | 100,00 | Казахстан |
| 100080 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 1,15 | 0,007856 | 0,007856 | 100,00 | Казахстан |
| 100081 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 235,09006 | 1,347771 | 1,347771 | 100,00 | Казахстан |
| 100092 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0,99152 | 0,008304 | 0,008304 | 100,00 | Казахстан |
| 100094 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 12,49309 | 0,097371 | 0,097371 | 100,00 | Казахстан |
| 100414 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 25429,8712 | 178,873714 | 178,873714 | 100,00 | Казахстан |
| 244650 | Камень бутовый СТ РК EN 771-6-2017 марки 800, размерами от 150 до 1000 мм | м3 | 22,33 | 0,205905 | 0,205905 | 100,00 | Казахстан |
| **3** | **Бетоны** | **м3** | **2548,2738** | **94,499242** | **94,499242** | **100,00** | **Казахстан** |
| 100463 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,186 | 0,005319 | 0,005319 | 100,00 | Казахстан |
| 100467 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 3,93856 | 0,116786 | 0,116786 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100511 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 5,39148 | 0,165529 | 0,165529 | 100,00 | Казахстан |
| 101772 | Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,45 | 0,051049 | 0,051049 | 100,00 | Казахстан |
| 279254 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 24,48 | 0,836114 | 0,836114 | 100,00 | Казахстан |
| 279259 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 5,9885 | 0,212113 | 0,212113 | 100,00 | Казахстан |
| 279296 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 126,184 | 4,553350 | 4,553350 | 100,00 | Казахстан |
| 279300 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 3,06 | 0,114527 | 0,114527 | 100,00 | Казахстан |
| 279322 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 21,228 | 0,828232 | 0,828232 | 100,00 | Казахстан |
| 279323 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8 | м3 | 163,176 | 6,455895 | 6,455895 | 100,00 | Казахстан |
| 279425 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | м3 | 14,28 | 0,504584 | 0,504584 | 100,00 | Казахстан |
| 279435 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 935,321 | 33,665944 | 33,665944 | 100,00 | Казахстан |
| 279440 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 6,12 | 0,228478 | 0,228478 | 100,00 | Казахстан |
| 279459 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 342,22826 | 12,897899 | 12,897899 | 100,00 | Казахстан |
| 279485 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 895,242 | 33,863424 | 33,863424 | 100,00 | Казахстан |
| **4** | **Растворы** | **м3** | **33,64218** | **1,065447** | **1,065447** | **100,00** | **Казахстан** |
| 102633 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0,522 | 0,012352 | 0,012352 | 100,00 | Казахстан |
| 102634 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,646 | 0,016507 | 0,016507 | 100,00 | Казахстан |
| 102636 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 12,30898 | 0,363632 | 0,363632 | 100,00 | Казахстан |
| 102637 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 9,4552 | 0,310906 | 0,310906 | 100,00 | Казахстан |
| 102638 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 10,71 | 0,362052 | 0,362052 | 100,00 | Казахстан |
| **5** | **Кирпич керамический и силикатный** | **1000 шт.** | **0,404** | **0,020432** | **0,020432** | **100,00** | **Казахстан** |
| 102867 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,404 | 0,020432 | 0,020432 | 100,00 | Казахстан |
| **6** | **Бетонные изделия** | | | | | | |
| **7** | **Конструкции и изделия из железобетона** | **шт.** | **94** | **5,122242** | **5,122242** | **100,00** | **Казахстан** |
| 115599 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 0,011084 | 0,011084 | 100,00 | Казахстан |
| 115603 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 4 | 0,047656 | 0,047656 | 100,00 | Казахстан |
| 115608 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 13 | 0,231569 | 0,231569 | 100,00 | Казахстан |
| 115669 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 2 | 0,024754 | 0,024754 | 100,00 | Казахстан |
| 115670 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 13 | 0,331201 | 0,331201 | 100,00 | Казахстан |
| 115671 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 4 | 0,155972 | 0,155972 | 100,00 | Казахстан |
| 279634 | Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф6-4-Р | шт. | 12 | 2,962620 | 2,962620 | 100,00 | Казахстан |
| 279638 | Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-А-Р | шт. | 4 | 0,669432 | 0,669432 | 100,00 | Казахстан |
| 279650 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3 | шт. | 9 | 0,411066 | 0,411066 | 100,00 | Казахстан |
| 293079 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 28 | 0,091616 | 0,091616 | 100,00 | Казахстан |
| 293092 | Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80 | шт. | 2 | 0,103086 | 0,103086 | 100,00 | Казахстан |
| 293094 | Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-80 | шт. | 1 | 0,082186 | 0,082186 | 100,00 | Казахстан |
| | **Конструкции и изделия из железобетона** | **м3** | **57,969** | **3,035141** | **3,035141** | **100,00** | **Казахстан** |
| 247819 | 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 | 57,969 | 3,035141 | 3,035141 | 100,00 | Казахстан |
| **8** | **Изделия из гипса (гипсокартон)** | | | | | | |
| **9** | **Изделия из облегченного бетона** | | | | | | |
| **10** | **Асфальтобетон** | **т** | **8347,85528** | **192,704576** | **192,704576** | **100,00** | **Казахстан** |
| 102728 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 53,16648 | 1,128193 | 1,128193 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102734 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 266,0534 | 6,450997 | 6,450997 | 100,00 | Казахстан |
| 102736 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 6196,8916 | 144,623056 | 144,623056 | 100,00 | Казахстан |
| 102737 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 1798,8096 | 39,667349 | 39,667349 | 100,00 | Казахстан |
| 102744 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II | т | 32,9342 | 0,834981 | 0,834981 | 100,00 | Казахстан |
| **11** | **Краски и лаки** | **т** | **0,55445** | **0,269612** | **0,269612** | **100,00** | **Казахстан** |
| 149219 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00069 | 0,000304 | 0,000304 | 100,00 | Казахстан |
| 149220 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,04896 | 0,025640 | 0,025640 | 100,00 | Казахстан |
| 149239 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,19821 | 0,086524 | 0,086524 | 100,00 | Казахстан |
| 149363 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0,0265 | 0,020761 | 0,020761 | 100,00 | Казахстан |
| 149365 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,01562 | 0,000891 | 0,000891 | 100,00 | Казахстан |
| 149372 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0003 | 0,000114 | 0,000114 | 100,00 | Казахстан |
| 249372 | Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77 | т | 0,008 | 0,013016 | 0,013016 | 100,00 | Казахстан |
| 249486 | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00102 | 0,000616 | 0,000616 | 100,00 | Казахстан |
| 249531 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0,06466 | 0,018084 | 0,018084 | 100,00 | Казахстан |
| 272105 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,01182 | 0,007701 | 0,007701 | 100,00 | Казахстан |
| 278580 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,01422 | 0,012349 | 0,012349 | 100,00 | Казахстан |
| 287782 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,16445 | 0,083613 | 0,083613 | 100,00 | Казахстан |
| | **Краски и лаки** | **кг** | **9257,88188** | **9,196813** | **9,196813** | **100,00** | **Казахстан** |
| 149395 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 6,02207 | 0,003421 | 0,003421 | 100,00 | Казахстан |
| 249408 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 31,6 | 0,014504 | 0,014504 | 100,00 | Казахстан |
| 249409 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 66,216 | 0,030393 | 0,030393 | 100,00 | Казахстан |
| 249431 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 1703,97 | 0,782122 | 0,782122 | 100,00 | Казахстан |
| 249434 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0,19 | 0,000107 | 0,000107 | 100,00 | Казахстан |
| 249502 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 7,9 | 0,003587 | 0,003587 | 100,00 | Казахстан |
| 249504 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 921,7119 | 0,838758 | 0,838758 | 100,00 | Казахстан |
| 249530 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,226 | 0,000228 | 0,000228 | 100,00 | Казахстан |
| 249557 | Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая | кг | 1060,43637 | 0,715795 | 0,715795 | 100,00 | Казахстан |
| 249558 | Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 цветная | кг | 52,0884 | 0,028857 | 0,028857 | 100,00 | Казахстан |
| 249568 | Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем | кг | 4988,336 | 6,634487 | 6,634487 | 100,00 | Казахстан |
| 249572 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм | кг | 221,656 | 0,077801 | 0,077801 | 100,00 | Казахстан |
| 249573 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 185,32914 | 0,061344 | 0,061344 | 100,00 | Казахстан |
| 278579 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 11,2 | 0,005410 | 0,005410 | 100,00 | Казахстан |
| **12** | **Сухие строительные смеси** | **т** | **112,5895** | **3,163265** | **3,163265** | **100,00** | **Казахстан** |
| 144476 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 111,419 | 2,932548 | 2,932548 | 100,00 | Казахстан |
| 144600 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00555 | 0,000180 | 0,000180 | 100,00 | Казахстан |
| 144603 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,02093 | 0,007554 | 0,007554 | 100,00 | Казахстан |
| 144613 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00002 | 0,000001 | 0,000001 | 100,00 | Казахстан |
| 146099 | Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-7-370 | т | 1,144 | 0,222983 | 0,222983 | 100,00 | Казахстан |
| | **Сухие строительные смеси** | **кг** | **180,922** | **0,068377** | **0,068377** | **100,00** | **Казахстан** |
| 249626 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 клей для мозаики | кг | 0,05 | 0,000007 | 0,000007 | 100,00 | Казахстан |
| 293039 | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов, применяемых при ГНБ | кг | 180,872 | 0,068370 | 0,068370 | 100,00 | Казахстан |
| **13** | **Плитки и плиты керамические** | | | | | | |
| **14** | **Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **Трубы из пластмасс** | **м** | **323,7** | **1,112787** | **1,112787** | **100,00** | **Казахстан** |
| 154616 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм | м | 63,6 | 0,013801 | 0,013801 | 100,00 | Казахстан |
| 154632 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм | м | 35,1 | 0,346753 | 0,346753 | 100,00 | Казахстан |
| 154635 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм | м | 19 | 0,366795 | 0,366795 | 100,00 | Казахстан |
| 249899 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 63х3,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм | м | 6 | 0,004038 | 0,004038 | 100,00 | Казахстан |
| 249901 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х5,3 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм | м | 200 | 0,381400 | 0,381400 | 100,00 | Казахстан |
| | **Трубы из пластмасс** | **шт.** | **103** | **0,943954** | **0,943954** | **100,00** | **Казахстан** |
| 168401 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 1 | 0,002849 | 0,002849 | 100,00 | Казахстан |
| 169150 | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 1 | 0,003948 | 0,003948 | 100,00 | Казахстан |
| 172343 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм | шт. | 2 | 0,001476 | 0,001476 | 100,00 | Казахстан |
| 172350 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм | шт. | 2 | 0,008200 | 0,008200 | 100,00 | Казахстан |
| 172668 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 35 | 0,512435 | 0,512435 | 100,00 | Казахстан |
| 172671 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм | шт. | 4 | 0,211076 | 0,211076 | 100,00 | Казахстан |
| 173183 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм | шт. | 4 | 0,028304 | 0,028304 | 100,00 | Казахстан |
| 173185 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм | шт. | 16 | 0,161264 | 0,161264 | 100,00 | Казахстан |
| 288410 | Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54 | шт. | 38 | 0,014402 | 0,014402 | 100,00 | Казахстан |
| **16** | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **м2** | **19,6618** | **0,003286** | **0,003286** | **100,00** | **Казахстан** |
| 135545 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 1,6918 | 0,000403 | 0,000403 | 100,00 | Казахстан |
| 135565 | Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | м2 | 14,79 | 0,001701 | 0,001701 | 100,00 | Казахстан |
| 147174 | Лента мастично-полимерная типа "Лиам" | м2 | 3,18 | 0,001183 | 0,001183 | 100,00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **кг** | **13597,8093** | **4,218068** | **4,218068** | **100,00** | **Казахстан** |
| 135822 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2189,42 | 1,250159 | 1,250159 | 100,00 | Казахстан |
| 135825 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 5,8 | 0,005081 | 0,005081 | 100,00 | Казахстан |
| 135836 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 305,528 | 0,044302 | 0,044302 | 100,00 | Казахстан |
| 135874 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 11097,0613 | 2,918527 | 2,918527 | 100,00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **т** | **94,57635** | **9,438733** | **9,438733** | **100,00** | **Казахстан** |
| 144636 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,50896 | 0,090301 | 0,090301 | 100,00 | Казахстан |
| 144640 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 83,63307 | 8,364812 | 8,364812 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144663 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,633 | 0,058958 | 0,058958 | 100,00 | Казахстан |
| 144674 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,96782 | 0,106106 | 0,106106 | 100,00 | Казахстан |
| 144677 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60 | т | 5,616 | 0,510573 | 0,510573 | 100,00 | Казахстан |
| 144678 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 3,2175 | 0,307982 | 0,307982 | 100,00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **1000 м2** | **2,3672** | **0,040190** | **0,040190** | **100,00** | **Казахстан** |
| 146945 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 2,3672 | 0,040190 | 0,040190 | 100,00 | Казахстан |
| **17** | **Санитарно-технические изделия из керамики** | | | | | | |
| **18** | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **10 м2** | **289,91** | **1,165148** | **1,165148** | **100,00** | **Казахстан** |
| 136328 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 289,91 | 1,165148 | 1,165148 | 100,00 | Казахстан |
| | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **т** | **0,1791** | **0,092470** | **0,092470** | **100,00** | **Казахстан** |
| 146119 | Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-2013 | т | 0,174 | 0,081028 | 0,081028 | 100,00 | Казахстан |
| 146128 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм | т | 0,0051 | 0,011442 | 0,011442 | 100,00 | Казахстан |
| **19** | **Напольные покрытия** | | | | | | |
| **20** | **Лесоматериалы** | **м3** | **59,01026** | **2,594812** | **2,594812** | **100,00** | **Казахстан** |
| 131534 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00136 | 0,000096 | 0,000096 | 100,00 | Казахстан |
| 131542 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,11172 | 0,007913 | 0,007913 | 100,00 | Казахстан |
| 131548 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 1,09079 | 0,037390 | 0,037390 | 100,00 | Казахстан |
| 131549 | 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 3 | м3 | 1,8 | 0,061700 | 0,061700 | 100,00 | Казахстан |
| 131555 | 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 4 | м3 | 0,01162 | 0,000398 | 0,000398 | 100,00 | Казахстан |
| 131568 | 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 | 0,40128 | 0,013755 | 0,013755 | 100,00 | Казахстан |
| 131571 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 30,9383 | 1,060503 | 1,060503 | 100,00 | Казахстан |
| 131588 | 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 | 2,70376 | 0,186535 | 0,186535 | 100,00 | Казахстан |
| 131597 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00157 | 0,000096 | 0,000096 | 100,00 | Казахстан |
| 131598 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00172 | 0,000105 | 0,000105 | 100,00 | Казахстан |
| 131599 | 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 | 4,16906 | 0,253737 | 0,253737 | 100,00 | Казахстан |
| 131600 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,05676 | 0,003455 | 0,003455 | 100,00 | Казахстан |
| 131640 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,016 | 0,000548 | 0,000548 | 100,00 | Казахстан |
| 131643 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00939 | 0,000322 | 0,000322 | 100,00 | Казахстан |
| 131716 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | м3 | 3,24 | 0,207736 | 0,207736 | 100,00 | Казахстан |
| 131717 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 2695-83 сорт 3 | м3 | 5,778 | 0,371005 | 0,371005 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131844 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм | м3 | 0,016 | 0,003661 | 0,003661 | 100,00 | Казахстан |
| 248314 | 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 | 8,66293 | 0,385856 | 0,385856 | 100,00 | Казахстан |
| | **Лесоматериалы** | **м** | **26,724** | **0,051176** | **0,051176** | **100,00** | **Казахстан** |
| 131828 | Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 | м | 26,724 | 0,051176 | 0,051176 | 100,00 | Казахстан |
| | **Лесоматериалы** | **м2** | **132,2876** | **0,124876** | **0,124876** | **100,00** | **Казахстан** |
| 275940 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 125,648 | 0,116224 | 0,116224 | 100,00 | Казахстан |
| 275941 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 6,6396 | 0,008651 | 0,008651 | 100,00 | Казахстан |
| **21** | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **т** | **11,73143** | **3,229618** | **3,229618** | **100,00** | **Казахстан** |
| 127727 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 1,43402 | 0,310034 | 0,310034 | 100,00 | Казахстан |
| 128055 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73 | т | 0,0001 | 0,000013 | 0,000013 | 100,00 | Казахстан |
| 129039 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,04743 | 0,086019 | 0,086019 | 100,00 | Казахстан |
| 244660 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,0027 | 0,001470 | 0,001470 | 100,00 | Казахстан |
| 279796 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0038 | 0,001463 | 0,001463 | 100,00 | Казахстан |
| 279800 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,81295 | 0,244961 | 0,244961 | 100,00 | Казахстан |
| 279801 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,06912 | 0,023564 | 0,023564 | 100,00 | Казахстан |
| 279805 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 9,31736 | 2,548717 | 2,548717 | 100,00 | Казахстан |
| 279807 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 0,0054 | 0,001983 | 0,001983 | 100,00 | Казахстан |
| 279826 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00435 | 0,001892 | 0,001892 | 100,00 | Казахстан |
| 279845 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,03351 | 0,009315 | 0,009315 | 100,00 | Казахстан |
| 279846 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,00069 | 0,000188 | 0,000188 | 100,00 | Казахстан |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **кг** | **814,63423** | **0,242305** | **0,242305** | **100,00** | **Казахстан** |
| 127904 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм | кг | 4,914 | 0,002260 | 0,002260 | 100,00 | Казахстан |
| 127907 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,19 | 0,000062 | 0,000062 | 100,00 | Казахстан |
| 127926 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 155,4 | 0,062315 | 0,062315 | 100,00 | Казахстан |
| 127927 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 294,243 | 0,093275 | 0,093275 | 100,00 | Казахстан |
| 127964 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,52 | 0,000349 | 0,000349 | 100,00 | Казахстан |
| 127966 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 80,57 | 0,059138 | 0,059138 | 100,00 | Казахстан |
| 128064 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 25,719 | 0,002881 | 0,002881 | 100,00 | Казахстан |
| 128065 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 145,326 | 0,013951 | 0,013951 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 128070 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 105,25223 | 0,007368 | 0,007368 | 100,00 | Казахстан |
| 128074 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 2,5 | 0,000705 | 0,000705 | 100,00 | Казахстан |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **10 м** | **2,2892** | **0,006071** | **0,006071** | **100,00** | **Казахстан** |
| 128556 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 16,5 мм | 10 м | 0,00563 | 0,000050 | 0,000050 | 100,00 | Казахстан |
| 128843 | Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм | 10 м | 2,2 | 0,005636 | 0,005636 | 100,00 | Казахстан |
| 128849 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,04191 | 0,000220 | 0,000220 | 100,00 | Казахстан |
| 128859 | Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 0,04166 | 0,000166 | 0,000166 | 100,00 | Казахстан |
| **22** | **Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)** | **шт.** | **94,236** | **0,819759** | **0,819759** | **100,00** | **Казахстан** |
| 239309 | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 94,236 | 0,819759 | 0,819759 | 100,00 | Казахстан |
| **23** | **Металлоконструкции строительные** | **т** | **4,73101** | **2,784437** | **2,784437** | **100,00** | **Казахстан** |
| 129692 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,54758 | 0,320290 | 0,320290 | 100,00 | Казахстан |
| 129698 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,07822 | 0,050484 | 0,050484 | 100,00 | Казахстан |
| 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,29727 | 0,178469 | 0,178469 | 100,00 | Казахстан |
| 130007 | 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 | 0,0779 | 0,051091 | 0,051091 | 100,00 | Казахстан |
| 131019 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00224 | 0,001063 | 0,001063 | 100,00 | Казахстан |
| 131207 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 3,7278 | 2,183041 | 2,183041 | 100,00 | Казахстан |
| | **Металлоконструкции строительные** | **шт.** | **12** | **23,651761** | **23,651761** | **100,00** | **Казахстан** |
| 275915 | Консоль-распорка КР 3 толщиной 4 мм, длиной 776 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 8 | 0,112024 | 0,112024 | 100,00 | Казахстан |
| 289552 | Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС110-10В, болтовой вариант | шт. | 3 | 13,725216 | 13,725216 | 100,00 | Казахстан |
| 289597 | Опора металлическая У/УС, из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа УС110-6 | шт. | 1 | 9,814521 | 9,814521 | 100,00 | Казахстан |
| **24** | **Радиаторы, ванны чугунные и стальные** | | | | | | |
| **25** | **Трубы чугунные** | | | | | | |
| **26** | **Трубы стальные** | **м** | **605,24362** | **3,502781** | **3,502781** | **100,00** | **Казахстан** |
| 150367 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм | м | 320 | 0,350720 | 0,350720 | 100,00 | Казахстан |
| 150462 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 26,6 | 0,052242 | 0,052242 | 100,00 | Казахстан |
| 150607 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм | м | 2,24 | 0,004525 | 0,004525 | 100,00 | Казахстан |
| 150637 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 3,92 | 0,015970 | 0,015970 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150649 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм | м | 10,64 | 0,071905 | 0,071905 | 100,00 | Казахстан |
| 150656 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм | м | 1,12 | 0,015030 | 0,015030 | 100,00 | Казахстан |
| 150662 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм | м | 200 | 2,493000 | 2,493000 | 100,00 | Казахстан |
| 150671 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм | м | 0,56 | 0,012630 | 0,012630 | 100,00 | Казахстан |
| 150686 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм | м | 4,44 | 0,185135 | 0,185135 | 100,00 | Казахстан |
| 151368 | 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 | 0,09636 | 0,000253 | 0,000253 | 100,00 | Казахстан |
| 151425 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм | м | 0,00876 | 0,000118 | 0,000118 | 100,00 | Казахстан |
| 151782 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х4,0 мм | м | 0,28 | 0,000380 | 0,000380 | 100,00 | Казахстан |
| 152173 | Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 35,3385 | 0,300872 | 0,300872 | 100,00 | Казахстан |
| | **Трубы стальные** | **шт.** | **10** | **0,253508** | **0,253508** | **100,00** | **Казахстан** |
| 159238 | Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 0,019324 | 0,019324 | 100,00 | Казахстан |
| 159243 | Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 8 | 0,234184 | 0,234184 | 100,00 | Казахстан |
| | **Трубы стальные** | **т** | **0,01** | **0,003380** | **0,003380** | **100,00** | **Казахстан** |
| 187508 | Заглушки инвентарные металлические | т | 0,00022 | 0,000052 | 0,000052 | 100,00 | Казахстан |
| 251470 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,00978 | 0,003328 | 0,003328 | 100,00 | Казахстан |
| **27** | **Кабели и провода на напряжение не более 1000 В** | | | | | | |
| **28** | **Кабели на напряжение более 1000 В** | **км** | **2,092** | **2,224645** | **2,224645** | **100,00** | **Казахстан** |
| 237217 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,102 | 0,014732 | 0,014732 | 100,00 | Казахстан |
| 237240 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2 | км | 0,045 | 0,020016 | 0,020016 | 100,00 | Казахстан |
| 237322 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 240/32 мм2 | км | 1,945 | 2,189897 | 2,189897 | 100,00 | Казахстан |
| **29** | **Аппаратура осветительная** | | | | | | |
| **30** | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **кг** | **34,192** | **0,022293** | **0,022293** | **100,00** | **Казахстан** |
| 147172 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 34,192 | 0,022293 | 0,022293 | 100,00 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **комплект** | **2,002** | **0,023874** | **0,023874** | **100,00** | **Казахстан** |
| 147540 | Патроны термитные со спичками | комплект | 0,002 | | | 100,00 | Казахстан |
| 238465 | Муфта оптическая МОГ-М-01-IV | комплект | 2 | 0,023874 | 0,023874 | 100,00 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **шт.** | **1902,89207** | **3,468155** | **3,468155** | **100,00** | **Казахстан** |
| 147556 | Кольцо опорное | шт. | 38 | 0,000722 | 0,000722 | 100,00 | Казахстан |
| 147557 | Перчатка термоусаживаемая | шт. | 51 | 0,015810 | 0,015810 | 100,00 | Казахстан |
| 147562 | Соединитель СМЖ-10 | шт. | 418 | 0,023408 | 0,023408 | 100,00 | Казахстан |
| 239978 | Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 | шт. | 1 | 0,000341 | 0,000341 | 100,00 | Казахстан |
| 240898 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W | шт. | 216 | 1,188648 | 1,188648 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 240907 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСВ120Б 112W | шт. | 120 | 0,758040 | 0,758040 | 100,00 | Казахстан |
| 241205 | Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79 | шт. | 6 | 0,001152 | 0,001152 | 100,00 | Казахстан |
| 241208 | Серьга типа СР-7-16 | шт. | 18 | 0,009180 | 0,009180 | 100,00 | Казахстан |
| 241231 | Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое | шт. | 12 | 0,035760 | 0,035760 | 100,00 | Казахстан |
| 241287 | Узел крепления типа КГП-16-3 | шт. | 18 | 0,019278 | 0,019278 | 100,00 | Казахстан |
| 241446 | Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 0,001032 | 0,001032 | 100,00 | Казахстан |
| 241492 | Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое | шт. | 12 | 0,049848 | 0,049848 | 100,00 | Казахстан |
| 241748 | Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6Б | шт. | 12 | 0,068340 | 0,068340 | 100,00 | Казахстан |
| 242611 | Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 0,000204 | 0,000204 | 100,00 | Казахстан |
| 242659 | Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3 | 0,001080 | 0,001080 | 100,00 | Казахстан |
| 242696 | Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18 | 0,000054 | 0,000054 | 100,00 | Казахстан |
| 242750 | Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 0,000097 | 0,000097 | 100,00 | Казахстан |
| 242751 | Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 0,000315 | 0,000315 | 100,00 | Казахстан |
| 242781 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 0,005980 | 0,005980 | 100,00 | Казахстан |
| 242810 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 475 | 0,021375 | 0,021375 | 100,00 | Казахстан |
| 242903 | Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 0,000242 | 0,000242 | 100,00 | Казахстан |
| 242948 | Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 51 | 0,468537 | 0,468537 | 100,00 | Казахстан |
| 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 203,31 | 0,129305 | 0,129305 | 100,00 | Казахстан |
| 242975 | Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 0,001253 | 0,001253 | 100,00 | Казахстан |
| 242985 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,58207 | 0,001938 | 0,001938 | 100,00 | Казахстан |
| 271387 | Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 | шт. | 120 | 0,200760 | 0,200760 | 100,00 | Казахстан |
| 290464 | Зажимное устройство для ПГН 3-5А | шт. | 18 | 0,023760 | 0,023760 | 100,00 | Казахстан |
| 290513 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 12 | 0,011940 | 0,011940 | 100,00 | Казахстан |
| 290514 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 4 | 0,004404 | 0,004404 | 100,00 | Казахстан |
| 290574 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 | шт. | 17 | 0,124610 | 0,124610 | 100,00 | Казахстан |
| 290604 | Траверс типа ТМ 23, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 0,073562 | 0,073562 | 100,00 | Казахстан |
| 290732 | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 0,011600 | 0,011600 | 100,00 | Казахстан |
| 290741 | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 0,054836 | 0,054836 | 100,00 | Казахстан |
| 290742 | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 0,009380 | 0,009380 | 100,00 | Казахстан |
| 290743 | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 12 | 0,143400 | 0,143400 | 100,00 | Казахстан |
| 290745 | Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 0,007964 | 0,007964 | 100,00 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **м** | **6** | **0,002562** | **0,002562** | **100,00** | **Казахстан** |
| 147558 | Профиль монтажный | м | 6 | 0,002562 | 0,002562 | 100,00 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **10 шт.** | **90,6012** | **0,021981** | **0,021981** | **100,00** | **Казахстан** |
| 241447 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 78,606 | 0,019258 | 0,019258 | 100,00 | Казахстан |
| 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 11,9952 | 0,002723 | 0,002723 | 100,00 | Казахстан |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **1000 шт.** | **0,88254** | **0,000335** | **0,000335** | **100,00** | **Казахстан** |
| 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,88254 | 0,000335 | 0,000335 | 100,00 | Казахстан |
| **31** | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **1000 шт.** | **0,001** | **0,000161** | **0,000161** | **100,00** | **Казахстан** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 187342 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | 0,000161 | 0,000161 | 100,00 | Казахстан |
| | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **кг** | **0,0219** | **0,000029** | **0,000029** | **100,00** | **Казахстан** |
| 280187 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,0219 | 0,000029 | 0,000029 | 100,00 | Казахстан |
| | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **шт.** | **2** | **0,078834** | **0,078834** | **100,00** | **Казахстан** |
| 282085 | 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 | 0,078834 | 0,078834 | 100,00 | Казахстан |
| **32** | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | **комплект** | **13** | **0,515975** | **0,515975** | **100,00** | **Казахстан** |
| 187612 | Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л | комплект | 9 | 0,358236 | 0,358236 | 100,00 | Казахстан |
| 187613 | Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х | комплект | 3 | 0,138804 | 0,138804 | 100,00 | Казахстан |
| 187620 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | 0,018935 | 0,018935 | 100,00 | Казахстан |
| | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | **шт.** | **53** | **1,391250** | **1,391250** | **100,00** | **Казахстан** |
| 287608 | Ковер наземный КНЗ системы ОДК | шт. | 53 | 1,391250 | 1,391250 | 100,00 | Казахстан |
| **33** | **Материалы и изделия для систем теплоснабжения** | | | | | | |
| **34** | **Материалы и изделия для систем газоснабжения** | | | | | | |
| **35** | **Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)** | | | | | | |
| **II. Инженерное оборудование** | | | | | | | |
| **36** | **Лифты пассажирские и грузовые** | | | | | | |
| **37** | **Насосы электрические** | | | | | | |
| **38** | **Вентиляторы и кондиционеры** | **шт.** | **159** | **0,072875** | **0,072875** | **100,00** | **Казахстан** |
| 261626 | Ковер | шт. | 106 | 0,042824 | 0,042824 | 100,00 | Казахстан |
| 261747 | Электроды сравнения с датчиком потенциала | шт. | 53 | 0,030051 | 0,030051 | 100,00 | Казахстан |
| | **Вентиляторы и кондиционеры** | **комплект** | **53,00876** | **0,043055** | **0,043055** | **100,00** | **Казахстан** |
| 261745 | Трубка контрольная | комплект | 53 | 0,043036 | 0,043036 | 100,00 | Казахстан |
| 262755 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,00876 | 0,000019 | 0,000019 | 100,00 | Казахстан |
| **III. Технологическое оборудование** | | | | | | | |
| **39** | **Оборудование промышленных предприятий** | | | | | | |
| **40** | **Мебель и инвентарь** | **т** | **11561,9042** | **269,288311** | **269,288311** | **100,00** | **Казахстан** |
| 102750 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 11561,9042 | 269,288311 | 269,288311 | 100,00 | Казахстан |
| **41** | **Прочие** | **т** | **118,69838** | **35,681539** | **35,681539** | **100,00** | **Казахстан** |
| 144746 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0,18017 | 0,116674 | 0,116674 | 100,00 | Казахстан |
| 144748 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0014 | 0,000737 | 0,000737 | 100,00 | Казахстан |
| 145198 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,29163 | 0,068225 | 0,068225 | 100,00 | Казахстан |
| 146673 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,00246 | 0,001140 | 0,001140 | 100,00 | Казахстан |
| 146678 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,56485 | 0,268088 | 0,268088 | 100,00 | Казахстан |
| 146680 | Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74 | т | 0,116 | 0,006423 | 0,006423 | 100,00 | Казахстан |
| 146692 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00237 | 0,001243 | 0,001243 | 100,00 | Казахстан |
| 146704 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,004 | 0,002369 | 0,002369 | 100,00 | Казахстан |
| 146707 | Смазка N 9 | т | 0,0005 | 0,000418 | 0,000418 | 100,00 | Казахстан |
| 146741 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,1045 | 0,005624 | 0,005624 | 100,00 | Казахстан |
| 146755 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,44486 | 0,075634 | 0,075634 | 100,00 | Казахстан |
| 146760 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,0001 | 0,000031 | 0,000031 | 100,00 | Казахстан |
| 146848 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0 | | | 100,00 | Казахстан |
| 147074 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00022 | 0,000410 | 0,000410 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147076 | Каболка | т | 0,25464 | 0,345948 | 0,345948 | 100,00 | Казахстан |
| 147080 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0133 | 0,008090 | 0,008090 | 100,00 | Казахстан |
| 147087 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00094 | 0,000226 | 0,000226 | 100,00 | Казахстан |
| 147105 | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0,00047 | 0,000248 | 0,000248 | 100,00 | Казахстан |
| 147333 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00026 | 0,000109 | 0,000109 | 100,00 | Казахстан |
| 147337 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,28859 | 0,060954 | 0,060954 | 100,00 | Казахстан |
| 147338 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,22411 | 0,052510 | 0,052510 | 100,00 | Казахстан |
| 147341 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,12565 | 0,025898 | 0,025898 | 100,00 | Казахстан |
| 147344 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,00007 | 0,000034 | 0,000034 | 100,00 | Казахстан |
| 147347 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0148 | 0,003249 | 0,003249 | 100,00 | Казахстан |
| 147348 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01116 | 0,002321 | 0,002321 | 100,00 | Казахстан |
| 147482 | Сварная решетка ограждения | т | 0,425 | 0,230547 | 0,230547 | 100,00 | Казахстан |
| 147621 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0114 | 0,000168 | 0,000168 | 100,00 | Казахстан |
| 147652 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00602 | 0,028927 | 0,028927 | 100,00 | Казахстан |
| 147653 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,04611 | 0,271956 | 0,271956 | 100,00 | Казахстан |
| 244584 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,04025 | 0,002827 | 0,002827 | 100,00 | Казахстан |
| 293028 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ | т | 0,0016 | 0,000265 | 0,000265 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-205-0203 | Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 50 мм и более ГОСТ 13663-86 | т | 1,641 | 0,500088 | 0,500088 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 | т | 1,224 | 0,357395 | 0,357395 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,693 | 0,208818 | 0,208818 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-210-0102 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (d-6мм) СТ РК 2591-2014 | т | 0,085 | 0,023628 | 0,023628 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-210-0101 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (d-8мм) СТ РК 2591-2014 | т | 3,697 | 1,027681 | 1,027681 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-210-0101 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 9,574 | 2,661352 | 2,661352 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-210-0102 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,5796 | 0,157617 | 0,157617 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-210-0201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-8,10,12мм) СТ РК 2591-2014 | т | 7,209 | 1,985950 | 1,985950 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-210-0201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-12мм) СТ РК 2591-2014 | т | 5,076 | 1,398347 | 1,398347 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-210-0201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,185 | 0,050964 | 0,050964 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-210-0202 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-18мм)СТ РК 2591-2014 | т | 1,556 | 0,410859 | 0,410859 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-210-0202 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-22мм) СТ РК 2591-2014 | т | 27,886 | 7,363243 | 7,363243 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-210-0202 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-25мм) СТ РК 2591-2014 | т | 0,086 | 0,022708 | 0,022708 | 100,00 | Казахстан |
| С1214-210-0202 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,984 | 0,259823 | 0,259823 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | Круг д10 L±4,65м | т | 0,0112 | 0,007229 | 0,007229 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1222-504-0101 | Круг д10 L±4000 | т | 0,00984 | 0,006351 | 0,006351 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | Наплавленный металл ГОСТ 23118-2012 | т | 2,2464 | 1,449849 | 1,449849 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | Хомут Х500 | т | 0,0066 | 0,004260 | 0,004260 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-504-0101 | Шпилька ША-1 | т | 0,0128 | 0,008261 | 0,008261 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления | т | 1,809 | 1,244619 | 1,244619 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицыот 0,1 до 0,5 т | т | 21,708 | 10,300489 | 10,300489 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-525-0102 | Панель метеллическая 1ПМ30.16/Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,4028 | 0,191129 | 0,191129 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-525-0102 | Стойка консольная светофорная Sal-Syg 4 | т | 0,7164 | 0,339933 | 0,339933 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-525-0102 | Стойка консольная светофорная Sal-Syg 5 | т | 0,2388 | 0,113311 | 0,113311 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-525-0102 | Стойка консольная светофорная Sal-Syg 7 | т | 0,3608 | 0,171200 | 0,171200 | 100,00 | Казахстан |
| С1222-525-0301 | Кронштейн | т | 2,1497 | 1,191252 | 1,191252 | 100,00 | Казахстан |
| С1243-603-0103 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0,00041 | 0,000040 | 0,000040 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0601 | Болт дорожный М24х60,16х60,16х40,16х30,16х25 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) | т | 0,1569 | 0,197432 | 0,197432 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0605 | Гайка М16-М24 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,042 | 0,069720 | 0,069720 | 100,00 | Казахстан |
| СССЦ РК 8.04-08-2018 т.7 п.10 | Надбавка за горячее цинкование | т | 25,1737 | 2,376699 | 2,376699 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **100 шт.** | **12,64851** | **0,011550** | **0,011550** | **100,00** | **Казахстан** |
| 144902 | Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80 | 100 шт. | 0,24 | 0,000595 | 0,000595 | 100,00 | Казахстан |
| 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 4,04152 | 0,001819 | 0,001819 | 100,00 | Казахстан |
| 287764 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 8,36699 | 0,009137 | 0,009137 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м3** | **35846,47037** | **259,713847** | **259,713847** | **100,00** | **Казахстан** |
| 146645 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 1,68876 | 0,009756 | 0,009756 | 100,00 | Казахстан |
| 146649 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 151,12162 | 0,045790 | 0,045790 | 100,00 | Казахстан |
| 146659 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта | м3 | 21,7 | 0,035046 | 0,035046 | 100,00 | Казахстан |
| 249131 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 1051,1216 | 0,333206 | 0,333206 | 100,00 | Казахстан |
| 249132 | Вода техническая | м3 | 10325,23759 | 0,877645 | 0,877645 | 100,00 | Казахстан |
| С1211-401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 12 | 0,086880 | 0,086880 | 100,00 | Казахстан |
| С1211-601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 5120,8568 | 36,020107 | 36,020107 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1225-202-1102 | Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 | м3 | 46,2 | 4,291934 | 4,291934 | 100,00 | Казахстан |
| С1255-101-0101 | Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 | м3 | 180,448 | 12,916468 | 12,916468 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-101-0383 | Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92 | м3 | 0,29 | 0,015184 | 0,015184 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-101-0383 | Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 СТ РК 937-92 | м3 | 0,316 | 0,016545 | 0,016545 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-101-0383 | Блоки ограждения БО 30.6.8 | м3 | 14,7 | 0,769663 | 0,769663 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-101-0383 | Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1820 мм х 1820 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81 | м3 | 1,66 | 0,086914 | 0,086914 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-101-0383 | Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 | м3 | 2,4 | 0,125659 | 0,125659 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-101-0383 | Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек АР5, размерами 3000 мм х 400 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 13015-2003 | м3 | 0,4 | 0,020943 | 0,020943 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-101-0383 | Стоимость фундаментов типа Ф1 | м3 | 63 | 3,298554 | 3,298554 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-101-0383 | Стойки железобетонные, предварительно напряженные конические для опор воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ - 750 кВ, марка СК 22.2-1.3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 | м3 | 4,6 | 0,240847 | 0,240847 | 100,00 | Казахстан |
| СКалькуляция | Стоимость ГЩЦС | м3 | 7589,63 | 107,705502 | 107,705502 | 100,00 | Казахстан |
| СКалькуляция | Стоимость ЩГПС С-6 | м3 | 11259,1 | 92,817206 | 92,817206 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **кг** | **1582,31664** | **2,297956** | **2,297956** | **100,00** | **Казахстан** |
| 146664 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 384,8347 | 0,058880 | 0,058880 | 100,00 | Казахстан |
| 146693 | Смазка для электрооборудования | кг | 10,62477 | 0,017074 | 0,017074 | 100,00 | Казахстан |
| 146701 | Смазка графитомедистая | кг | 0,506 | 0,000896 | 0,000896 | 100,00 | Казахстан |
| 146716 | Вазелин технический | кг | 1,221 | 0,000871 | 0,000871 | 100,00 | Казахстан |
| 147019 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 2,56 | 0,000773 | 0,000773 | 100,00 | Казахстан |
| 147047 | Ветошь | кг | 1,79538 | 0,000162 | 0,000162 | 100,00 | Казахстан |
| 147084 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,206 | 0,000063 | 0,000063 | 100,00 | Казахстан |
| 147090 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 3,2204 | 0,001852 | 0,001852 | 100,00 | Казахстан |
| 147094 | Нитки суровые | кг | 4,8 | 0,005194 | 0,005194 | 100,00 | Казахстан |
| 147096 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,204 | 0,000219 | 0,000219 | 100,00 | Казахстан |
| 147158 | Лента "Сэвилен" | кг | 0,64 | 0,000847 | 0,000847 | 100,00 | Казахстан |
| 147182 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 2,176 | 0,009000 | 0,009000 | 100,00 | Казахстан |
| 147585 | Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК) | кг | 0,0026 | 0,000002 | 0,000002 | 100,00 | Казахстан |
| 147636 | Паста паяльная ПБК-26М | кг | 0,02 | 0,000088 | 0,000088 | 100,00 | Казахстан |
| 147640 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 0,1 | 0,000125 | 0,000125 | 100,00 | Казахстан |
| 147661 | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76 | кг | 0,026 | 0,000034 | 0,000034 | 100,00 | Казахстан |
| 147667 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 0,000036 | 0,000036 | 100,00 | Казахстан |
| 147816 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,2817 | 0,000157 | 0,000157 | 100,00 | Казахстан |
| 187490 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,219 | 0,000118 | 0,000118 | 100,00 | Казахстан |
| 244576 | Семена многолетних трав | кг | 330,08 | 0,947330 | 0,947330 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 244581 | Бензин АИ-92 | кг | 4,0128 | 0,000734 | 0,000734 | 100,00 | Казахстан |
| 286164 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 347,55781 | 0,136243 | 0,136243 | 100,00 | Казахстан |
| 287729 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | 0,000053 | 0,000053 | 100,00 | Казахстан |
| 290057 | Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой | кг | 0,03 | 0,000027 | 0,000027 | 100,00 | Казахстан |
| 290063 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 4,8808 | 0,004769 | 0,004769 | 100,00 | Казахстан |
| 293040 | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород при ГНБ | кг | 9,568 | 0,038310 | 0,038310 | 100,00 | Казахстан |
| С1217-101-0101 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 22,57468 | 0,022236 | 0,022236 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0601 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,032 | 0,040267 | 0,040267 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-105-0507 | Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83 | кг | 450 | 1,011600 | 1,011600 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м2** | **1071,2156** | **3,295931** | **3,295931** | **100,00** | **Казахстан** |
| 147018 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 3,12 | 0,000456 | 0,000456 | 100,00 | Казахстан |
| 147035 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0,8256 | 0,000216 | 0,000216 | 100,00 | Казахстан |
| 147067 | Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93 | м2 | 0,9 | 0,000059 | 0,000059 | 100,00 | Казахстан |
| 147307 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 2,65 | 0,000451 | 0,000451 | 100,00 | Казахстан |
| С1235-103-0504 | Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы нахлест 1,1 | м2 | 1062,6 | 3,266432 | 3,266432 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-101-0401 | Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | м2 | 1,12 | 0,028318 | 0,028318 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **10 м2** | **50,08479** | **0,417711** | **0,417711** | **100,00** | **Казахстан** |
| 147023 | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 | 10 м2 | 0,4 | 0,001547 | 0,001547 | 100,00 | Казахстан |
| 147049 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 30,17938 | 0,209173 | 0,209173 | 100,00 | Казахстан |
| 147058 | Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" | 10 м2 | 19,50541 | 0,206991 | 0,206991 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **10 м** | **0,371** | **0,001048** | **0,001048** | **100,00** | **Казахстан** |
| 147027 | Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005 | 10 м | 0,371 | 0,001048 | 0,001048 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **100 м** | **1,67751** | **0,002944** | **0,002944** | **100,00** | **Казахстан** |
| 147184 | Лента К226 | 100 м | 1,67751 | 0,002944 | 0,002944 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **1000 м2** | **0,24339** | **0,020029** | **0,020029** | **100,00** | **Казахстан** |
| 147200 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 | 1000 м2 | 0,24333 | 0,019909 | 0,019909 | 100,00 | Казахстан |
| 147212 | Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004 | 1000 м2 | 0,00006 | 0,000120 | 0,000120 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **шт.** | **4635** | **147,562612** | **147,562612** | **100,00** | **Казахстан** |
| 239557 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм | шт. | 1 | 0,007227 | 0,007227 | 100,00 | Казахстан |
| 275920 | Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012 | шт. | 25 | 0,020200 | 0,020200 | 100,00 | Казахстан |
| 275929 | Скоба С | шт. | 8 | 0,008760 | 0,008760 | 100,00 | Казахстан |
| 515-101-0108 | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 | шт. | 1 | 2,487587 | 2,487587 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 515-102-0111 | Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПнГ-630-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ | шт. | 1 | 2,811461 | 2,811461 | 100,00 | Казахстан |
| 515-201-0503 | Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) | шт. | 4 | 0,408236 | 0,408236 | 100,00 | Казахстан |
| 515-301-0253 | Устройства (ящики) управления РУСМ 8103-40АОА с рубильником ВР32-31В31250 на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 100 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 1 | 0,088860 | 0,088860 | 100,00 | Казахстан |
| 515-301-1003 | ШУНО ПР-11-3116 с учетом эл/эн ДАЛА СА4 Э720 ТХ ДАЛА Р PLC IP (5-60А) | шт. | 2 | 1,465770 | 1,465770 | 100,00 | Казахстан |
| 517-101-0105 | Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2017 | шт. | 10 | 1,490040 | 1,490040 | 100,00 | Казахстан |
| 517-101-0202 | Светофор пешеходный двухсекционный П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017 | шт. | 12 | 0,819516 | 0,819516 | 100,00 | Казахстан |
| 517-101-0502 | Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В | шт. | 2 | 0,973690 | 0,973690 | 100,00 | Казахстан |
| С1225-101-0104 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 6 | 0,051234 | 0,051234 | 100,00 | Казахстан |
| С1225-101-0106 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а | шт. | 2 | 0,032206 | 0,032206 | 100,00 | Казахстан |
| С1225-101-0605 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 6 | 0,059178 | 0,059178 | 100,00 | Казахстан |
| С1225-204-0312 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 | шт. | 68 | 4,232592 | 4,232592 | 100,00 | Казахстан |
| С1226-102-0406 | Плита переходная железобетонная П400.98.25 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 | шт. | 24 | 1,978704 | 1,978704 | 100,00 | Казахстан |
| С1226-102-0409 | Плита переходная железобетонная П400.124.25 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 | шт. | 8 | 0,794528 | 0,794528 | 100,00 | Казахстан |
| С1226-104-0109 | Балка мостовая железобетонная ВТК-33У из тяжелого бетона класса В35 СТ РК 937-92 | шт. | 18 | 53,522280 | 53,522280 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-113-0221 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм | шт. | 2 | 0,006416 | 0,006416 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-113-0226 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм | шт. | 2 | 0,012014 | 0,012014 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-116-1108 | Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 63 мм | шт. | 2 | 0,026020 | 0,026020 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-208-0214 | Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 2 | 0,016500 | 0,016500 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-208-0309 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 4 | 0,008588 | 0,008588 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-208-0312 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 12 | 0,064584 | 0,064584 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-211-0612 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 74 | 0,323676 | 0,323676 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-211-0618 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 315, PN 16 | шт. | 1 | 0,028832 | 0,028832 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1241-211-0624 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 600 мм | шт. | 4 | 0,810296 | 0,810296 | 100,00 | Казахстан |
| C1241-518-0103 | Прим/Неразъемное соединение ГОСТ 5525-88 DN 180 | шт. | 21 | 0,913626 | 0,913626 | 100,00 | Казахстан |
| C1243-903-2004 | Муфты концевые типа EPKT-0031-CEE01-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 9 | 0,327105 | 0,327105 | 100,00 | Казахстан |
| C1243-903-4904 | Муфты соединительные типа POLJ-01/4X25-35 для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 20 | 0,359240 | 0,359240 | 100,00 | Казахстан |
| C1243-903-6004 | Муфты соединительные типа POLJ-12/3x240-400-T для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, со стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 22 | 7,667418 | 7,667418 | 100,00 | Казахстан |
| C1245-405-3101 | Источники бесперебойного питания | шт. | 1 | 0,182248 | 0,182248 | 100,00 | Казахстан |
| C1245-601-0502 | Блок дистанционного управления ECA 30, типа Danfoss | шт. | 259 | 13,373983 | 13,373983 | 100,00 | Казахстан |
| C1247-103-0604 | Светильник уличный светодиодный марки FLA, мощность 100 Вт, IP67 | шт. | 58 | 7,375222 | 7,375222 | 100,00 | Казахстан |
| C1247-103-0605 | Светильники уличные светодиодные марки FLA-20A-140-740-WA IP66 | шт. | 201 | 30,672198 | 30,672198 | 100,00 | Казахстан |
| C1247-204-0631 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 201 | 0,263109 | 0,263109 | 100,00 | Казахстан |
| C1247-204-0759 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 0,001691 | 0,001691 | 100,00 | Казахстан |
| C1247-204-0760 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 0,001815 | 0,001815 | 100,00 | Казахстан |
| C1247-301-0116 | Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 203.2T GBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1 | шт. | 1 | 0,033083 | 0,033083 | 100,00 | Казахстан |
| C1247-306-0302 | Насадка | шт. | 16 | 0,114848 | 0,114848 | 100,00 | Казахстан |
| C1248-101-0201 | Мачта составная модели M30D2 высотой 3 м, длина колен 1500 мм | шт. | 1 | 0,015523 | 0,015523 | 100,00 | Казахстан |
| C1251-101-0104 | Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A±900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 54 | 0,501552 | 0,501552 | 100,00 | Казахстан |
| C1251-101-0109 | Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D±600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 21 | 0,140700 | 0,140700 | 100,00 | Казахстан |
| C1251-101-0110 | Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D±700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 2 | 0,019566 | 0,019566 | 100,00 | Казахстан |
| C1251-101-0113 | Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2a-5.8.4a, B±700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 175 | 1,755250 | 1,755250 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1251-101-0118 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 3 | 0,060504 | 0,060504 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-101-0121 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 9 | 0,126693 | 0,126693 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-101-0124 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 2 | 0,009388 | 0,009388 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-101-0130 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 12 | 0,061992 | 0,061992 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0103 | Стойки дорожные СД-1 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 | шт. | 16 | 0,263696 | 0,263696 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0106 | Стойки мостовые СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ 26804-2012 | шт. | 67 | 2,016566 | 2,016566 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0207 | Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 21 | 0,707658 | 0,707658 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0301 | Консоль-распорка | шт. | 67 | 0,685410 | 0,685410 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0501 | Накладка | шт. | 4 | 0,004380 | 0,004380 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0502 | Связь продольная | шт. | 41 | 0,102254 | 0,102254 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0701 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20 | шт. | 3 | 0,012822 | 0,012822 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0708 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30 | шт. | 12 | 0,080664 | 0,080664 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0708 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 60 | 0,403320 | 0,403320 | 100,00 | Казахстан |
| С1251-102-0713 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 102 | 0,800700 | 0,800700 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-102-0225 | Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-93 | шт. | 123 | 0,235668 | 0,235668 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-106-0201 | Изоляторы натяжные SML 70/10 ГОСТ 28856-90 | шт. | 138 | 0,726018 | 0,726018 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-106-0204 | Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-AIV ГОСТ 28856-90 | шт. | 12 | 0,066588 | 0,066588 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-108-0704 | Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | шт. | 6 | 0,000300 | 0,000300 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-201-0103 | Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 0,007836 | 0,007836 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-201-0310 | Узел крепления | шт. | 2 | 0,004020 | 0,004020 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-201-0502 | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 138 | 0,088872 | 0,088872 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-201-0503 | Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 24 | 0,041304 | 0,041304 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-201-0603 | Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 24 | 0,031200 | 0,031200 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1252-201-0706 | Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 0,030144 | 0,030144 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-202-0510 | Зажимы поддерживающие PSP 120 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 31 | 0,105555 | 0,105555 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-203-0202 | Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 0,019956 | 0,019956 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-204-0801 | Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 0,001998 | 0,001998 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-204-0802 | Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 0,004764 | 0,004764 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-204-0804 | Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 132 | 0,026400 | 0,026400 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-204-0807 | Зажимы соединительные плашечные ПА-3-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 0,003042 | 0,003042 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-204-0808 | Зажимы соединительные плашечные CD 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 166 | 0,072210 | 0,072210 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-206-0506 | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 24 | 0,014904 | 0,014904 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-206-0507 | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 36 | 0,025812 | 0,025812 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-0105 | Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 88 | 0,004224 | 0,004224 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-0803 | Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 30 | 0,004590 | 0,004590 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-0806 | Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 120 | 0,015600 | 0,015600 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-0806 | Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 0,000520 | 0,000520 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-1004 | Зажимы ответвительные N70 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 32 | 0,076800 | 0,076800 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-1004 | Зажимы ответвительные P70 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 500 | 1,200000 | 1,200000 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-1004 | Зажимы соединительные P71 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 172 | 0,412800 | 0,412800 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-1005 | Зажимы ответвительные прокалывающие RPN 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18 | 0,040446 | 0,040446 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-1006 | Зажимы ответвительные прокалывающие RP 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 57 | 0,100833 | 0,100833 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-1101 | Зажимы анкерные PA-08 | шт. | 20 | 0,037300 | 0,037300 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-1116 | Зажимы натяжные RPA 450/120S ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 80 | 0,305360 | 0,305360 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-1132 | Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 0,043764 | 0,043764 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-1133 | Зажимы натяжной DN 123 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 80 | 0,058560 | 0,058560 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-1150 | Зажимы натяжной DN-70 Rpi ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 120 | 1,284120 | 1,284120 | 100,00 | Казахстан |
| C1252-207-1152 | Зажимы анкерные RPA 470/120 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10 | 0,124420 | 0,124420 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1252-207-2338 | Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 148 | 0,445924 | 0,445924 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-207-3925 | Кронштейн (Узел крепления) У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 7 | 0,063511 | 0,063511 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-107-0492 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м | шт. | 28 | 0,013524 | 0,013524 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-404-0308 | Разрядник искровой оцинкованный SDI10-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 0,013476 | 0,013476 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-404-0544 #прим. | Зажим ответвляющий У733М | шт. | 402 | 0,207030 | 0,207030 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **комплект** | **278** | **1,399940** | **1,399940** | **100,00** | **Казахстан** |
| 514-101-0101 | Вентилятор радиальный | комплект | 1 | 0,261063 | 0,261063 | 100,00 | Казахстан |
| С1244-201-1612 | Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013 | комплект | 6 | 0,219972 | 0,219972 | 100,00 | Казахстан |
| С1244-202-0102 | Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 2 | 0,060544 | 0,060544 | 100,00 | Казахстан |
| С1244-202-0105 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | комплект | 19 | 0,728707 | 0,728707 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-207-2101 | Вязка спиральная ВС-35 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 6 | 0,002412 | 0,002412 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-207-2103 | Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 228 | 0,106476 | 0,106476 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-207-2103 | Вязка спиральная ВС-95 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 6 | 0,002802 | 0,002802 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-207-2105 | Вязка спиральная ВС-120 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 6 | 0,003300 | 0,003300 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-107-0684 | Зажим CS10.3 | комплект | 4 | 0,014664 | 0,014664 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **ШТ** | **259** | **4,319049** | **4,319049** | **100,00** | **Казахстан** |
| С ПРАЙС ЛИСТ ИП"AVS" | Антенна направленная GSM/3G iskra | ШТ | 1 | 0,011530 | 0,011530 | 100,00 | Казахстан |
| С ПРАЙС ЛИСТ ТОО ЭлектроПромСнабKZ | ПРИВОД ПРН3-10У1 | ШТ | 4 | 0,028571 | 0,028571 | 100,00 | Казахстан |
| С ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА" | Крепление для сфетофора с хомутом | ШТ | 6 | 0,021563 | 0,021563 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА" | Программное обеспечение SPOT | ШТ | 1 | 0,635041 | 0,635041 | 100,00 | Казахстан |
| С ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА" | Программное обеспечение SWARCO MIZAR | ШТ | 1 | 1,016570 | 1,016570 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабКZ" | Накладка ОГ-52 | шт | 3 | 0,004018 | 0,004018 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабКZ" | Траверса ТМ77 | шт | 3 | 0,026223 | 0,026223 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабКZ" | Узел крепления У-52 | шт | 6 | 0,028848 | 0,028848 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабКZ" | Хомут Х-51 | шт | 3 | 0,002821 | 0,002821 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-73Ш | шт | 12 | 0,200282 | 0,200282 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-78 | шт | 3 | 0,009830 | 0,009830 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-80А | шт | 24 | 0,061907 | 0,061907 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-86 | шт | 12 | 0,141354 | 0,141354 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ23-01 | шт | 2 | 0,033602 | 0,033602 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ24-01 | шт | 2 | 0,070970 | 0,070970 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ26 | шт | 24 | 0,578914 | 0,578914 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Заземляющий проводник ЗП6 | шт | 6 | 0,003589 | 0,003589 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Оголовок ОГs-56 | шт | 23 | 0,250597 | 0,250597 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Оголовок ОГs-60 | шт | 2 | 0,033521 | 0,033521 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Траверса ТМ77 | шт | 4 | 0,034964 | 0,034964 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Узел крепления У-52 | шт | 30 | 0,144241 | 0,144241 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Хомут Х-51 | шт | 51 | 0,047949 | 0,047949 | 100,00 | Казахстан |
| СПрайс-лист ТОО "SAP KAZSTROY" | СТОИМОСТЬ РОЧ 20х45х6,2-0,8 | шт | 36 | 0,932143 | 0,932143 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м** | **17648,02** | **156,234059** | **156,234059** | **100,00** | **Казахстан** |
| С Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ" | Проводник заземляющий ЗП21 | м | 6 | 0,005357 | 0,005357 | 100,00 | Казахстан |
| С Прайс лист ТОО Инвольт | Проводник заземляющий ЗП22 | м | 59,52 | 0,035765 | 0,035765 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Проводник заземляющий ЗП21 | м | 63,1 | 0,056339 | 0,056339 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-102-0137 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 74 | 0,076294 | 0,076294 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-102-0224 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х4,0 мм | м | 168 | 0,887544 | 0,887544 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-102-0225 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм | м | 168 | 1,240008 | 1,240008 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-102-0245 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 99 | 1,610631 | 1,610631 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-102-0256 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 56 | 2,053408 | 2,053408 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-102-0310 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 278 | 20,923670 | 20,923670 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-102-0326 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1420 мм, толщина стенки 11,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 20 | 2,967480 | 2,967480 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-201-0307 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 63х7,1 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 45 | 0,043605 | 0,043605 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-201-0310 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 110х12,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 113 | 0,334706 | 0,334706 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-201-0512 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 110х8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 165 | 0,318945 | 0,318945 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-202-0213 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 3900 | 9,172800 | 9,172800 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-202-0217 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 205,8 | 1,021385 | 1,021385 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-202-0217 | прим.Фитинг PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 2,4 | 0,011911 | 0,011911 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-202-0220 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 143 | 1,412697 | 1,412697 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-202-0220 | прим.Фитинг PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 7,4 | 0,073105 | 0,073105 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-404-0403 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 884 | 1,983696 | 1,983696 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-404-0406 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180х8,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 1027 | 3,781414 | 3,781414 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-404-0611 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 56 | 0,640640 | 0,640640 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-404-0617 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 630х30,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,5 мм до 3,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 278 | 13,302856 | 13,302856 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-404-1106 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 200х11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 44,1 | 0,235494 | 0,235494 | 100,00 | Казахстан |
| С1241-404-1109 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 280х16,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 6 | 0,061650 | 0,061650 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1241-701-0202 | Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительныхрезиновых колец ГОСТ 31416-2009 | м | 146 | 0,266012 | 0,266012 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-207-1801 | Лента монтажная крепления F207 ГОСТ Р 51177-2017 | м | 168 | 0,067536 | 0,067536 | 100,00 | Казахстан |
| С1252-207-1802 | Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 | м | 50 | 0,020100 | 0,020100 | 100,00 | Казахстан |
| С1255-201-0101 | Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012 | м | 6921 | 85,086774 | 85,086774 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-105-0615 | прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм | м | 176 | 0,021472 | 0,021472 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-201-0613 #прим. | Лента сигнальная | м | 1950 | 0,097500 | 0,097500 | 100,00 | Казахстан |
| С1261-201-0613 #прим. | Лента сигнальная "Осторожно газ!" | м | 311 | 0,015550 | 0,015550 | 100,00 | Казахстан |
| СПрайс-лист ТОО "ПРОМСТРОЙКОНТРАКТ-А" | СТОИМОСТЬ Деформационный шов DJ-100 | м | 57,7 | 8,407715 | 8,407715 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **км** | **21,8628** | **25,886474** | **25,886474** | **100,00** | **Казахстан** |
| С СБ.ЦЕНА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97 | Восстановление оси моста I категории | км | 0,045 | 0,000722 | 0,000722 | 100,00 | Казахстан |
| С СБ.ЦЕНА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97 | Вынос ОСИ ТРАССЫ в местности I КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части | КМ | 2,9 | 0,046557 | 0,046557 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТ ЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97 | ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ в местности I КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части | КМ | 2,9 | 0,030636 | 0,030636 | 100,00 | Казахстан |
| С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТ ЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97 | Закрепление оси моста I категории сложности | км | 0,045 | 0,000475 | 0,000475 | 100,00 | Казахстан |
| С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТ ЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-17 ТБ.1601-0204-30 СТР.97 | Разбивка осей съездов в местности I КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ на основной проезжей части | КМ | 0,6 | 0,006338 | 0,006338 | 100,00 | Казахстан |
| С1243-101-0311 | Кабели силовые АСБ 3х240-10 ГОСТ 18410-73 | км | 1,77 | 12,143956 | 12,143956 | 100,00 | Казахстан |
| С1243-105-0602 | Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 2,412 | 0,842555 | 0,842555 | 100,00 | Казахстан |
| С1243-113-0817 | Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 6,08 | 6,812531 | 6,812531 | 100,00 | Казахстан |
| С1243-113-0904 | Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,808 | 0,434132 | 0,434132 | 100,00 | Казахстан |
| С1243-201-0303 | Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,25 | 0,122929 | 0,122929 | 100,00 | Казахстан |
| С1243-214-0403 | Кабели контрольные КВБбШв 10 х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,075 | 0,065635 | 0,065635 | 100,00 | Казахстан |
| С1243-214-0603 | Кабели контрольные КВБбШв 19 х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,25 | 0,364013 | 0,364013 | 100,00 | Казахстан |
| С1243-501-0201 | Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203 | км | 0,556 | 0,166972 | 0,166972 | 100,00 | Казахстан |
| С1243-602-0108 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 | км | 0,0588 | 0,038914 | 0,038914 | 100,00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1243-701-0133 | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-1 3х95+1х70+16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 | км | 1,624 | 2,906483 | 2,906483 | 100,00 | Казахстан |
| С1243-701-0720 | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012 | км | 1,489 | 1,903625 | 1,903625 | 100,00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **1000 шт.** | **6,58** | **0,332784** | **0,332784** | **100,00** | **Казахстан** |
| С1213-101-0101 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 6,58 | 0,332784 | 0,332784 | 100,00 | Казахстан |
| | **Итого:** | | | **1465,762476** | **1465,762476** | **100,00** | |

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации — Ергалиев С.Д

Главный инженер проекта — Жанденеев К.Ж

Форма 7

Наименование стройки "Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау (участок от улицы Абулхаирхана через мкр. Сарыкамыс до ул.Жастар)".

Наименование объекта

Объект номер -

## Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

С Т Р О Й К А

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

Основание:

Локальные сметы

| № п/п | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Строительные материалы и конструкции** | | | | | |
| 1 | 211-102-0201 РСНБ РК 2015 | Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93 | т | 0,1177 | Казахстан |
| 2 | 211-201-0506 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 246,78902 | Казахстан |
| 3 | 211-201-0606 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 1,15 | Казахстан |
| 4 | 211-201-0607 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 235,09006 | Казахстан |
| 5 | 211-201-0704 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0,991515 | Казахстан |
| 6 | 211-201-0707 РСНБ РК 2015 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 12,493089 | Казахстан |
| 7 | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 818,8835 | Казахстан |
| 8 | 211-401-0103 РСНБ РК 2015 | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный | м3 | 4,18 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 211-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 25429,8712 | Казахстан |
| 10 | 212-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,186 | Казахстан |
| 11 | 212-101-0301<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 3,93856 | Казахстан |
| 12 | 212-101-0501<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 5,39148 | Казахстан |
| 13 | 261-101-0203<br>РСНБ РК 2015 | Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,45 | Казахстан |
| 14 | 212-401-0101<br>РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0,522 | Казахстан |
| 15 | 212-401-0102<br>РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,646 | Казахстан |
| 16 | 212-401-0104<br>РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 12,30898 | Казахстан |
| 17 | 212-401-0106<br>РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 9,4552 | Казахстан |
| 18 | 212-401-0107<br>РСНБ РК 2015 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 10,71 | Казахстан |
| 19 | 212-501-0103<br>РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 53,16648 | Казахстан |
| 20 | 212-501-0201<br>РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | 266,0534 | Казахстан |
| 21 | 212-501-0203<br>РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 6196,8916 | Казахстан |
| 22 | 212-501-0204<br>РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 1798,8096 | Казахстан |
| 23 | 212-501-0302<br>РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II | т | 32,9342 | Казахстан |
| 24 | 212-501-0402<br>РСНБ РК 2015 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 11561,9042 | Казахстан |
| 25 | 213-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,404 | Казахстан |
| 26 | 225-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | Казахстан |
| 27 | 225-101-0105<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 4 | Казахстан |
| 28 | 225-101-0108<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 13 | Казахстан |
| 29 | 225-101-0601<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 2 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 225-101-0602<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 13 | Казахстан |
| 31 | 225-101-0603<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 4 | Казахстан |
| 32 | 261-102-0126<br>РСНБ РК 2015 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 1,4340245 | Казахстан |
| 33 | 214-209-0101<br>РСНБ РК 2015 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм | кг | 4,914 | Казахстан |
| 34 | 214-209-0104<br>РСНБ РК 2015 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,19 | Казахстан |
| 35 | 214-209-0209<br>РСНБ РК 2015 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 155,4 | Казахстан |
| 36 | 214-209-0210<br>РСНБ РК 2015 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 294,243 | Казахстан |
| 37 | 214-209-0505<br>РСНБ РК 2015 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,52 | Казахстан |
| 38 | 214-209-0507<br>РСНБ РК 2015 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 80,57 | Казахстан |
| 39 | 261-102-0212<br>РСНБ РК 2015 | Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73 | т | 0,0001 | Казахстан |
| 40 | 261-102-0220<br>РСНБ РК 2015 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 25,719 | Казахстан |
| 41 | 261-102-0221<br>РСНБ РК 2015 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 145,326 | Казахстан |
| 42 | 261-102-0226<br>РСНБ РК 2015 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 105,25223 | Казахстан |
| 43 | 261-102-0230<br>РСНБ РК 2015 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 2,5 | Казахстан |
| 44 | 214-211-0119<br>РСНБ РК 2015 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 16,5 мм | 10 м | 0,005633 | Казахстан |
| 45 | 214-214-0102<br>РСНБ РК 2015 | Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм | 10 м | 2,2 | Казахстан |
| 46 | 214-214-0108<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0,0419067 | Казахстан |
| 47 | 261-102-0260<br>РСНБ РК 2015 | Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 0,041658 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 214-302-0201 РСНБ РК 2015 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,0474344 | Казахстан |
| 49 | 222-503-0201 РСНБ РК 2015 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,54758 | Казахстан |
| 50 | 222-504-0101 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,078219 | Казахстан |
| 51 | 222-509-0801 РСНБ РК 2015 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,29727 | Казахстан |
| 52 | 222-509-1003 РСНБ РК 2015 | 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 | 0,0779 | Казахстан |
| 53 | 222-525-0102 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0022374 | Казахстан |
| 54 | 222-527-0102 РСНБ РК 2015 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 3,7278 | Казахстан |
| 55 | 215-202-0501 РСНБ РК 2015 | 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 | 0,00135548 | Казахстан |
| 56 | 215-202-0102 РСНБ РК 2015 | 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 | 0,11172 | Казахстан |
| 57 | 215-202-0503 РСНБ РК 2015 | 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 | 1,090785 | Казахстан |
| 58 | 215-202-0103 РСНБ РК 2015 | 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 3 | м3 | 1,8 | Казахстан |
| 59 | 215-202-0504 РСНБ РК 2015 | 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 4 | м3 | 0,01162 | Казахстан |
| 60 | 215-201-0103 РСНБ РК 2015 | 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 | 0,40128 | Казахстан |
| 61 | 215-201-0104 РСНБ РК 2015 | 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 | 30,9383 | Казахстан |
| 62 | 215-204-0402 РСНБ РК 2015 | 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 | 2,70376 | Казахстан |
| 63 | 215-204-0203 РСНБ РК 2015 | 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 | 0,001572 | Казахстан |
| 64 | 215-204-0303 РСНБ РК 2015 | 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 | 0,00172 | Казахстан |
| 65 | 215-204-0403 РСНБ РК 2015 | 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 | 4,16906 | Казахстан |
| 66 | 215-204-0503 РСНБ РК 2015 | 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 | 0,05676 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 215-203-0103<br>РСНБ РК 2015 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,016 | Казахстан |
| 68 | 215-203-0403<br>РСНБ РК 2015 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00938875 | Казахстан |
| 69 | 215-204-1103<br>РСНБ РК 2015 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | м3 | 3,24 | Казахстан |
| 70 | 215-204-1203<br>РСНБ РК 2015 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 2695-83 сорт 3 | м3 | 5,778 | Казахстан |
| 71 | 232-602-0101<br>РСНБ РК 2015 | Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 | м | 26,724 | Казахстан |
| 72 | 215-301-1002<br>РСНБ РК 2015 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм | м3 | 0,016 | Казахстан |
| 73 | 235-101-0901<br>РСНБ РК 2015 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 1,691804 | Казахстан |
| 74 | 235-101-1104<br>РСНБ РК 2015 | Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | м2 | 14,79 | Казахстан |
| 75 | 235-201-0204<br>РСНБ РК 2015 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 2189,42 | Казахстан |
| 76 | 235-201-0301<br>РСНБ РК 2015 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 5,8 | Казахстан |
| 77 | 235-201-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 305,528 | Казахстан |
| 78 | 261-105-0177<br>РСНБ РК 2015 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 11097,0613 | Казахстан |
| 79 | 234-203-0204<br>РСНБ РК 2015 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 289,91 | Казахстан |
| 80 | 216-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 111,419 | Казахстан |
| 81 | 216-102-0301<br>РСНБ РК 2015 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0055488 | Казахстан |
| 82 | 216-102-0401<br>РСНБ РК 2015 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,0209338 | Казахстан |
| 83 | 216-103-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00002 | Казахстан |
| 84 | 216-201-0103<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,5089575 | Казахстан |
| 85 | 216-201-0202<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 | т | 83,6330659 | Казахстан |
| 86 | 216-201-0501<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,633 | Казахстан |
| 87 | 216-201-0801<br>РСНБ РК 2015 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,967822 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 216-201-0701<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60 | т | 5,616 | Казахстан |
| 89 | 216-201-0702<br>РСНБ РК 2015 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 | т | 3,2175 | Казахстан |
| 90 | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2015 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0,1801729 | Казахстан |
| 91 | 261-107-0982<br>РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0014 | Казахстан |
| 92 | 261-107-0205<br>РСНБ РК 2015 | Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80 | 100 шт. | 0,24 | Казахстан |
| 93 | 261-107-0212<br>РСНБ РК 2015 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,291625 | Казахстан |
| 94 | 261-107-0224<br>РСНБ РК 2015 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 4,04152 | Казахстан |
| 95 | 217-501-0108<br>РСНБ РК 2015 | Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-7-370 | т | 1,144 | Казахстан |
| 96 | 261-107-0306<br>РСНБ РК 2015 | Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-2013 | т | 0,174 | Казахстан |
| 97 | 217-504-0104<br>РСНБ РК 2015 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм | т | 0,0051 | Казахстан |
| 98 | 217-605-0108<br>РСНБ РК 2015 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 1,68876 | Казахстан |
| 99 | 217-605-0101<br>РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 151,12162 | Казахстан |
| 100 | 261-107-0906<br>РСНБ РК 2015 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта | м3 | 21,7 | Казахстан |
| 101 | 217-605-0104<br>РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 384,834701 | Казахстан |
| 102 | 217-605-0201<br>РСНБ РК 2015 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,00246 | Казахстан |
| 103 | 217-605-0203<br>РСНБ РК 2015 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,56485 | Казахстан |
| 104 | 261-107-0336<br>РСНБ РК 2015 | Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74 | т | 0,116 | Казахстан |
| 105 | 217-605-0301<br>РСНБ РК 2015 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00237 | Казахстан |
| 106 | 217-605-0302<br>РСНБ РК 2015 | Смазка для электрооборудования | кг | 10,6247667 | Казахстан |
| 107 | 217-605-0306<br>РСНБ РК 2015 | Смазка графитомедистая | кг | 0,506 | Казахстан |
| 108 | 261-107-0344<br>РСНБ РК 2015 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,004 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 109 | 261-107-0346<br>РСНБ РК 2015 | Смазка N 9 | т | 0,0005 | Казахстан |
| 110 | 261-107-0914<br>РСНБ РК 2015 | Вазелин технический | кг | 1,221 | Казахстан |
| 111 | 261-107-0354<br>РСНБ РК 2015 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,1045025 | Казахстан |
| 112 | 261-107-0360<br>РСНБ РК 2015 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,4448552 | Казахстан |
| 113 | 261-107-0364<br>РСНБ РК 2015 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,000104 | Казахстан |
| 114 | 261-107-0936<br>РСНБ РК 2015 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000016 | Казахстан |
| 115 | 261-107-0412<br>РСНБ РК 2015 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 2,3672 | Казахстан |
| 116 | 261-107-0422<br>РСНБ РК 2015 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 3,12 | Казахстан |
| 117 | 261-201-0604<br>РСНБ РК 2015 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 2,56 | Казахстан |
| 118 | 261-107-0424<br>РСНБ РК 2015 | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 | 10 м2 | 0,4 | Казахстан |
| 119 | 261-107-0426<br>РСНБ РК 2015 | Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005 | 10 м | 0,371 | Казахстан |
| 120 | 261-107-0429<br>РСНБ РК 2015 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0,8256 | Казахстан |
| 121 | 261-107-0432<br>РСНБ РК 2015 | Ветошь | кг | 1,79538332 | Казахстан |
| 122 | 261-107-0433<br>РСНБ РК 2015 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 30,17938 | Казахстан |
| 123 | 261-107-0434<br>РСНБ РК 2015 | Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" | 10 м2 | 19,50541 | Казахстан |
| 124 | 261-107-0442<br>РСНБ РК 2015 | Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93 | м2 | 0,9 | Казахстан |
| 125 | 261-107-0446<br>РСНБ РК 2015 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002241 | Казахстан |
| 126 | 261-107-0447<br>РСНБ РК 2015 | Каболка | т | 0,25464196 | Казахстан |
| 127 | 261-107-0448<br>РСНБ РК 2015 | Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97 | т | 0,0133016 | Казахстан |
| 128 | 261-107-0450<br>РСНБ РК 2015 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,206 | Казахстан |
| 129 | 261-107-0452<br>РСНБ РК 2015 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,000939 | Казахстан |
| 130 | 261-201-0607<br>РСНБ РК 2015 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 3,2204 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 131 | 261-107-0456<br>РСНБ РК 2015 | Нитки суровые | кг | 4,8 | Казахстан |
| 132 | 261-107-0458<br>РСНБ РК 2015 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,204 | Казахстан |
| 133 | 261-107-0464<br>РСНБ РК 2015 | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0,0004695 | Казахстан |
| 134 | 261-107-0487<br>РСНБ РК 2015 | Лента "Сэвилен" | кг | 0,64 | Казахстан |
| 135 | 261-107-0493<br>РСНБ РК 2015 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 34,192 | Казахстан |
| 136 | 261-107-0494<br>РСНБ РК 2015 | Лента мастично-полимерная типа "Лиам" | м2 | 3,18 | Казахстан |
| 137 | 261-107-0498<br>РСНБ РК 2015 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 2,176 | Казахстан |
| 138 | 261-107-0501<br>РСНБ РК 2015 | Лента К226 | 100 м | 1,677513 | Казахстан |
| 139 | 261-107-0508<br>РСНБ РК 2015 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 | 1000 м2 | 0,2433252 | Казахстан |
| 140 | 261-107-0518<br>РСНБ РК 2015 | Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004 | 1000 м2 | 0,000063 | Казахстан |
| 141 | 261-107-0546<br>РСНБ РК 2015 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 2,65 | Казахстан |
| 142 | 261-107-0563<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000262 | Казахстан |
| 143 | 261-107-0567<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,28858722 | Казахстан |
| 144 | 261-107-0568<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,2241115 | Казахстан |
| 145 | 261-107-0571<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,125648 | Казахстан |
| 146 | 261-107-0574<br>РСНБ РК 2015 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000657 | Казахстан |
| 147 | 261-107-0576<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0148 | Казахстан |
| 148 | 261-107-0577<br>РСНБ РК 2015 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0111642 | Казахстан |
| 149 | 261-102-0267<br>РСНБ РК 2015 | Сварная решетка ограждения | т | 0,425 | Казахстан |
| 150 | 261-107-0655<br>РСНБ РК 2015 | Патроны термитные со спичками | комплект | 0,002 | Казахстан |
| 151 | 261-107-0669<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо опорное | шт. | 38 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 152 | 261-107-0670<br>РСНБ РК 2015 | Перчатка термоусаживаемая | шт. | 51 | Казахстан |
| 153 | 261-107-0671<br>РСНБ РК 2015 | Профиль монтажный | м | 6 | Казахстан |
| 154 | 261-107-0675<br>РСНБ РК 2015 | Соединитель СМЖ-10 | шт. | 418 | Казахстан |
| 155 | 261-107-0681<br>РСНБ РК 2015 | Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК) | кг | 0,0026 | Казахстан |
| 156 | 261-107-0705<br>РСНБ РК 2015 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0114 | Казахстан |
| 157 | 261-107-0716<br>РСНБ РК 2015 | Паста паяльная ПБК-26М | кг | 0,02 | Казахстан |
| 158 | 261-107-0720<br>РСНБ РК 2015 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 0,1 | Казахстан |
| 159 | 261-107-0966<br>РСНБ РК 2015 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,006016 | Казахстан |
| 160 | 261-107-0967<br>РСНБ РК 2015 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0461087 | Казахстан |
| 161 | 261-107-0735<br>РСНБ РК 2015 | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76 | кг | 0,026 | Казахстан |
| 162 | 261-107-0741<br>РСНБ РК 2015 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | Казахстан |
| 163 | 261-107-0853<br>РСНБ РК 2015 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,2817 | Казахстан |
| 164 | 236-101-0107<br>РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00069471 | Казахстан |
| 165 | 261-201-0303<br>РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0489555 | Казахстан |
| 166 | 236-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,19821422 | Казахстан |
| 167 | 261-201-0363<br>РСНБ РК 2015 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0,0265 | Казахстан |
| 168 | 261-201-0364<br>РСНБ РК 2015 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,01562086 | Казахстан |
| 169 | 236-104-0102<br>РСНБ РК 2015 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00029649 | Казахстан |
| 170 | 236-104-0101<br>РСНБ РК 2015 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 6,022072 | Казахстан |
| 171 | 241-101-0120<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм | м | 320 | Казахстан |
| 172 | 241-101-0406<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 26,6 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 173 | 241-102-0174<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм | м | 2,24 | Казахстан |
| 174 | 241-102-0218<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 3,92 | Казахстан |
| 175 | 241-102-0227<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм | м | 10,64 | Казахстан |
| 176 | 241-102-0234<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм | м | 1,12 | Казахстан |
| 177 | 241-102-0239<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм | м | 200 | Казахстан |
| 178 | 241-102-0246<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм | м | 0,56 | Казахстан |
| 179 | 241-102-0260<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм | м | 4,44 | Казахстан |
| 180 | 241-106-0101<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 0,09636 | Казахстан |
| 181 | 241-106-0107<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм | м | 0,00876 | Казахстан |
| 182 | 241-109-0104<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х4,0 мм | м | 0,28 | Казахстан |
| 183 | 261-301-0120<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 35,3385 | Казахстан |
| 184 | 241-202-0204<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм | м | 63,6 | Казахстан |
| 185 | 241-202-0220<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм | м | 35,1 | Казахстан |
| 186 | 241-202-0223<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм | м | 19 | Казахстан |
| 187 | 241-116-1107<br>РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | Казахстан |
| 188 | 241-116-1112<br>РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 8 | Казахстан |
| 189 | 241-213-0212<br>РСНБ РК 2015 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 1 | Казахстан |
| 190 | 241-209-0909<br>РСНБ РК 2015 | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 1 | Казахстан |
| 191 | 241-214-0402<br>РСНБ РК 2015 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм | шт. | 2 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 192 | 241-214-0409<br>РСНБ РК 2015 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм | шт. | 2 | Казахстан |
| 193 | 241-208-1812<br>РСНБ РК 2015 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 35 | Казахстан |
| 194 | 241-208-1815<br>РСНБ РК 2015 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм | шт. | 4 | Казахстан |
| 195 | 241-211-0613<br>РСНБ РК 2015 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм | шт. | 4 | Казахстан |
| 196 | 241-211-0615<br>РСНБ РК 2015 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм | шт. | 16 | Казахстан |
| 197 | 261-301-0307<br>РСНБ РК 2015 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | Казахстан |
| 198 | 261-301-0219<br>РСНБ РК 2015 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,219 | Казахстан |
| 199 | 261-301-0230<br>РСНБ РК 2015 | Заглушки инвентарные металлические | т | 0,000219 | Казахстан |
| 200 | 244-202-0201<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л | комплект | 9 | Казахстан |
| 201 | 261-301-0514<br>РСНБ РК 2015 | Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х | комплект | 3 | Казахстан |
| 202 | 244-202-0101<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | Казахстан |
| 203 | 243-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,102 | Казахстан |
| 204 | 243-602-0107<br>РСНБ РК 2015 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2 | км | 0,045 | Казахстан |
| 205 | 243-604-0132<br>РСНБ РК 2015 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 240/32 мм2 | км | 1,945 | Казахстан |
| 206 | 261-302-0435<br>РСНБ РК 2015 | Муфта оптическая МОГ-М-01-IV | комплект | 2 | Казахстан |
| 207 | 251-303-0302<br>РСНБ РК 2015 | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 94,236 | Казахстан |
| 208 | 251-101-0103<br>РСНБ РК 2015 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм | шт. | 1 | Казахстан |
| 209 | 252-101-0106<br>РСНБ РК 2015 | Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 | шт. | 1 | Казахстан |
| 210 | 252-106-0111<br>РСНБ РК 2015 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W | шт. | 216 | Казахстан |
| 211 | 252-106-0119<br>РСНБ РК 2015 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСВ120Б 112W | шт. | 120 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 212 | 261-404-0117<br>РСНБ РК 2015 | Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79 | шт. | 6 | Казахстан |
| 213 | 252-201-0102<br>РСНБ РК 2015 | Серьга типа СР-7-16 | шт. | 18 | Казахстан |
| 214 | 252-201-0212<br>РСНБ РК 2015 | Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое | шт. | 12 | Казахстан |
| 215 | 252-201-0311<br>РСНБ РК 2015 | Узел крепления типа КГП-16-3 | шт. | 18 | Казахстан |
| 216 | 261-404-0207<br>РСНБ РК 2015 | Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | Казахстан |
| 217 | 261-404-0208<br>РСНБ РК 2015 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 78,606 | Казахстан |
| 218 | 261-404-0209<br>РСНБ РК 2015 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 11,9952 | Казахстан |
| 219 | 252-201-0635<br>РСНБ РК 2015 | Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое | шт. | 12 | Казахстан |
| 220 | 252-203-0203<br>РСНБ РК 2015 | Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6Б | шт. | 12 | Казахстан |
| 221 | 261-404-0418<br>РСНБ РК 2015 | Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | Казахстан |
| 222 | 261-404-0433<br>РСНБ РК 2015 | Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3 | Казахстан |
| 223 | 261-404-0454<br>РСНБ РК 2015 | Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18 | Казахстан |
| 224 | 261-404-0483<br>РСНБ РК 2015 | Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | Казахстан |
| 225 | 261-404-0484<br>РСНБ РК 2015 | Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | Казахстан |
| 226 | 261-404-0520<br>РСНБ РК 2015 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | Казахстан |
| 227 | 261-404-0537<br>РСНБ РК 2015 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 475 | Казахстан |
| 228 | 261-404-0555<br>РСНБ РК 2015 | Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | Казахстан |
| 229 | 261-404-0574<br>РСНБ РК 2015 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,882544 | Казахстан |
| 230 | 261-404-0577<br>РСНБ РК 2015 | Манжета термоусаживаемая ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 51 | Казахстан |
| 231 | 252-207-3979<br>РСНБ РК 2015 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 203,31 | Казахстан |
| 232 | 261-404-0667<br>РСНБ РК 2015 | Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 233 | 261-404-0603<br>РСНБ РК 2015 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,58206644 | Казахстан |
| 234 | 254-106-0101<br>РСНБ РК 2015 | Семена многолетних трав | кг | 330,08 | Казахстан |
| 235 | 217-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Бензин АИ-92 | кг | 4,0128 | Казахстан |
| 236 | 261-601-0101<br>РСНБ РК 2015 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,04025 | Казахстан |
| 237 | 211-701-0104<br>РСНБ РК 2015 | Камень бутовый СТ РК EN 771-6-2017 марки 800, размерами от 150 до 1000 мм | м3 | 22,33 | Казахстан |
| 238 | 261-102-0237<br>РСНБ РК 2015 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,00269533 | Казахстан |
| 239 | 261-101-0383<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 57,969 | Казахстан |
| 240 | 261-103-0136<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 8,66293 | Казахстан |
| 241 | 217-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 1051,1216 | Казахстан |
| 242 | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2015 | Вода техническая | м3 | 10325,2376 | Казахстан |
| 243 | 261-201-0395<br>РСНБ РК 2015 | Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77 | т | 0,008 | Казахстан |
| 244 | 261-201-0323<br>РСНБ РК 2015 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 31,6 | Казахстан |
| 245 | 261-201-0324<br>РСНБ РК 2015 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 66,216 | Казахстан |
| 246 | 261-201-0330<br>РСНБ РК 2015 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 1703,97 | Казахстан |
| 247 | 261-201-0332<br>РСНБ РК 2015 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0,19 | Казахстан |
| 248 | 261-201-0348<br>РСНБ РК 2015 | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00102 | Казахстан |
| 249 | 236-201-0101<br>РСНБ РК 2015 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 7,9 | Казахстан |
| 250 | 261-201-0351<br>РСНБ РК 2015 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 921,7119 | Казахстан |
| 251 | 261-201-0361<br>РСНБ РК 2015 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,226 | Казахстан |
| 252 | 236-201-0807<br>РСНБ РК 2015 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0,06466 | Казахстан |
| 253 | 251-103-0101<br>РСНБ РК 2015 | Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая | кг | 1060,43637 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 254 | 251-103-0102<br>РСНБ РК 2015 | Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 цветная | кг | 52,0884 | Казахстан |
| 255 | 251-103-0204<br>РСНБ РК 2015 | Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем | кг | 4988,336 | Казахстан |
| 256 | 251-103-0206<br>РСНБ РК 2015 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм | кг | 221,656 | Казахстан |
| 257 | 251-103-0207<br>РСНБ РК 2015 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 185,32914 | Казахстан |
| 258 | 232-502-0104<br>РСНБ РК 2015 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 клей для мозаики | кг | 0,05 | Казахстан |
| 259 | 241-404-0601<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 63х3,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм | м | 6 | Казахстан |
| 260 | 241-404-0603<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х5,3 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм | м | 200 | Казахстан |
| 261 | 261-301-0254<br>РСНБ РК 2015 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,00978 | Казахстан |
| 262 | 261-302-0233<br>РСНБ РК 2015 | Ковер | шт. | 106 | Казахстан |
| 263 | 261-302-0261<br>РСНБ РК 2015 | Трубка контрольная | комплект | 53 | Казахстан |
| 264 | 261-302-0262<br>РСНБ РК 2015 | Электроды сравнения с датчиком потенциала | шт. | 53 | Казахстан |
| 265 | 261-302-0273<br>РСНБ РК 2015 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,00876 | Казахстан |
| 266 | 243-906-2202<br>РСНБ РК 2015 | Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 | шт. | 120 | Казахстан |
| 267 | 236-104-0103<br>РСНБ РК 2015 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,01182 | Казахстан |
| 268 | 251-102-0303<br>РСНБ РК 2015 | Консоль-распорка КР 3 толщиной 4 мм, длиной 776 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 8 | Казахстан |
| 269 | 251-102-0401<br>РСНБ РК 2015 | Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012 | шт. | 25 | Казахстан |
| 270 | 251-102-0501<br>РСНБ РК 2015 | Скоба С | шт. | 8 | Казахстан |
| 271 | 218-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 125,648 | Казахстан |
| 272 | 218-101-0102<br>РСНБ РК 2015 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 6,6396 | Казахстан |
| 273 | 236-202-1014<br>РСНБ РК 2015 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 11,2 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 274 | 236-203-0105<br>РСНБ РК 2015 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0142186 | Казахстан |
| 275 | 212-101-0713<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 24,48 | Казахстан |
| 276 | 212-101-0718<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 5,9885 | Казахстан |
| 277 | 212-101-0906<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 126,184 | Казахстан |
| 278 | 212-101-0910<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 3,06 | Казахстан |
| 279 | 212-101-1110<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 21,228 | Казахстан |
| 280 | 212-101-1111<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8 | м3 | 163,176 | Казахстан |
| 281 | 212-101-2009<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | м3 | 14,28 | Казахстан |
| 282 | 212-101-2019<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 935,321 | Казахстан |
| 283 | 212-101-2024<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 6,12 | Казахстан |
| 284 | 212-101-2118<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6 | м3 | 342,22826 | Казахстан |
| 285 | 212-101-2306<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м3 | 895,242 | Казахстан |
| 286 | 225-204-0195<br>РСНБ РК 2015 | Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф6-4-Р | шт. | 12 | Казахстан |
| 287 | 225-204-0103<br>РСНБ РК 2015 | Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-А-Р | шт. | 4 | Казахстан |
| 288 | 225-204-0304<br>РСНБ РК 2015 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3 | шт. | 9 | Казахстан |
| 289 | 214-105-0102<br>РСНБ РК 2015 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0038 | Казахстан |
| 290 | 214-208-0102<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,81295 | Казахстан |
| 291 | 214-208-0103<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,069124 | Казахстан |
| 292 | 214-201-0102<br>РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 9,31736 | Казахстан |
| 293 | 214-201-0202<br>РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 0,0054 | Казахстан |
| 294 | 214-203-0103<br>РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00434754 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 295 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,033514 | Казахстан |
| 296 | 214-210-0102<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,00069 | Казахстан |
| 297 | 241-703-0401<br>РСНБ РК 2015 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,0219 | Казахстан |
| 298 | 242-101-1001<br>РСНБ РК 2015 | 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 | Казахстан |
| 299 | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2015 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 347,55781 | Казахстан |
| 300 | 245-403-0101<br>РСНБ РК 2015 | Ковер наземный КНЗ системы ОДК | шт. | 53 | Казахстан |
| 301 | 217-105-0102<br>РСНБ РК 2015 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | Казахстан |
| 302 | 261-107-0961<br>РСНБ РК 2015 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 8,366988 | Казахстан |
| 303 | 236-203-0109<br>РСНБ РК 2015 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,1644497 | Казахстан |
| 304 | 241-211-1001<br>РСНБ РК 2015 | Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54 | шт. | 38 | Казахстан |
| 305 | 252-301-0297<br>РСНБ РК 2015 | Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПС110-10В, болтовой вариант | шт. | 3 | Казахстан |
| 306 | 252-301-0343<br>РСНБ РК 2015 | Опора металлическая У/УС, из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа УС110-6 | шт. | 1 | Казахстан |
| 307 | 217-102-0102<br>РСНБ РК 2015 | Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой | кг | 0,03 | Казахстан |
| 308 | 217-106-0105<br>РСНБ РК 2015 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 4,8808 | Казахстан |
| 309 | 252-201-0804<br>РСНБ РК 2015 | Зажимное устройство для ПГН 3-5А | шт. | 18 | Казахстан |
| 310 | 252-207-0207<br>РСНБ РК 2015 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 12 | Казахстан |
| 311 | 252-207-0208<br>РСНБ РК 2015 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 4 | Казахстан |
| 312 | 252-207-0268<br>РСНБ РК 2015 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 | шт. | 17 | Казахстан |
| 313 | 252-207-0548<br>РСНБ РК 2015 | Траверс типа ТМ 23, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | Казахстан |
| 314 | 252-207-3911<br>РСНБ РК 2015 | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 252-207-3920 РСНБ РК 2015 | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | Казахстан |
| 316 | 252-207-3921 РСНБ РК 2015 | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | Казахстан |
| 317 | 252-207-3922 РСНБ РК 2015 | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 12 | Казахстан |
| 318 | 252-207-3924 РСНБ РК 2015 | Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | Казахстан |
| 319 | 217-101-0105 РСНБ РК 2015 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ | т | 0,0016 | Казахстан |
| 320 | 218-202-0101 РСНБ РК 2015 | Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов, применяемых при ГНБ | кг | 180,872 | Казахстан |
| 321 | 218-202-0201 РСНБ РК 2015 | Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород при ГНБ | кг | 9,568 | Казахстан |
| 322 | 225-101-0201 РСНБ РК 2015 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 28 | Казахстан |
| 323 | 225-201-0104 РСНБ РК 2015 | Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80 | шт. | 2 | Казахстан |
| 324 | 225-201-0106 РСНБ РК 2015 | Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-80 | шт. | 1 | Казахстан |
| 325 | С ПРАЙС ЛИСТ ИП"AVS" | Антенна направленная GSM/3G iskra | ШТ | 1 | Казахстан |
| 326 | С ПРАЙС ЛИСТ ТОО ЭлектроПромСнабKZ | ПРИВОД ПРН3-10У1 | ШТ | 4 | Казахстан |
| 327 | С ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА" | Крепление для сфетофора с хомутом | ШТ | 6 | Казахстан |
| 328 | С ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА" | Программное обеспечение SPOT | ШТ | 1 | Казахстан |
| 329 | С ПРАЙС ЛИСТ ТОО"СМЕУ-АСТАНА" | Программное обеспечение SWARCO MIZAR | ШТ | 1 | Казахстан |
| 330 | С Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ" | Накладка ОГ-52 | шт | 3 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 331 | С Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ" | Проводник заземляющий ЗП21 | м | 6 | Казахстан |
| 332 | С Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ" | Траверса ТМ77 | шт | 3 | Казахстан |
| 333 | С Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ" | Узел крепления У-52 | шт | 6 | Казахстан |
| 334 | С Прайс лист ТОО "ЭлектроПромСнабKZ" | Хомут Х-51 | шт | 3 | Казахстан |
| 335 | С Прайс лист ТОО Инвольт | Проводник заземляющий ЗП22 | м | 59,52 | Казахстан |
| 336 | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-73Ш | шт | 12 | Казахстан |
| 337 | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-78 | шт | 3 | Казахстан |
| 338 | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-80А | шт | 24 | Казахстан |
| 339 | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ-86 | шт | 12 | Казахстан |
| 340 | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ23-01 | шт | 2 | Казахстан |
| 341 | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ24-01 | шт | 2 | Казахстан |
| 342 | С Прайс лист ТОО Инвольт | Траверса ТМ26 | шт | 24 | Казахстан |
| 343 | С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Заземляющий проводник ЗП6 | шт | 6 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 344 | С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Оголовок ОГs-56 | шт | 23 | |
| 345 | С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Оголовок ОГs-60 | шт | 2 | |
| 346 | С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Проводник заземляющий ЗП21 | м | 63,1 | |
| 347 | С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Траверса ТМ77 | шт | 4 | |
| 348 | С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Узел крепления У-52 | шт | 30 | |
| 349 | С Прайс лист ТОО ЭлектроПромСнабKZ | Хомут Х-51 | шт | 51 | |
| 350 | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 12 | Казахстан |
| 351 | 211-601-0101 РСНБ РК 2015 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 5120,8568 | Казахстан |
| 352 | 213-101-0101 РСНБ РК 2015 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 6,58 | Казахстан |
| 353 | 214-205-0203 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 50 мм и более ГОСТ 13663-86 | т | 1,641 | Казахстан |
| 354 | 214-208-0101 РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 | т | 1,224 | Казахстан |
| 355 | 214-208-0102 РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,693 | Казахстан |
| 356 | 214-210-0101 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (d-6мм) СТ РК 2591-2014 | т | 0,085 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 357 | 214-210-0101 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (d-8мм) СТ РК 2591-2014 | т | 3,697 | Казахстан |
| 358 | 214-210-0101 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 9,574 | Казахстан |
| 359 | 214-210-0102 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,5796 | Казахстан |
| 360 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-12мм) СТ РК 2591-2014 | т | 5,076 | Казахстан |
| 361 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (d-8,10,12мм) СТ РК 2591-2014 | т | 7,209 | Казахстан |
| 362 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,185 | Казахстан |
| 363 | 214-210-0202 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-18мм)СТ РК 2591-2014 | т | 1,556 | Казахстан |
| 364 | 214-210-0202 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-22мм) СТ РК 2591-2014 | т | 27,886 | Казахстан |
| 365 | 214-210-0202 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм (d-25мм) СТ РК 2591-2014 | т | 0,086 | Казахстан |
| 366 | 214-210-0202 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,984 | Казахстан |
| 367 | 217-101-0101 РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 22,574684 | Казахстан |
| 368 | 222-504-0101 РСНБ РК 2015 | Круг д10 L=4,65м | т | 0,0112 | Казахстан |
| 369 | 222-504-0101 РСНБ РК 2015 | Круг д10 L=4000 | т | 0,00984 | Казахстан |
| 370 | 222-504-0101 РСНБ РК 2015 | Наплавленный металл ГОСТ 23118-2012 | т | 2,2464 | Казахстан |
| 371 | 222-504-0101 РСНБ РК 2015 | Хомут Х500 | т | 0,0066 | Казахстан |
| 372 | 222-504-0101 РСНБ РК 2015 | Шпилька ША-1 | т | 0,0128 | Казахстан |
| 373 | 222-509-1006 РСНБ РК 2015 | Закладные детали и детали крепления | т | 1,809 | Казахстан |
| 374 | 222-525-0102 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицыот 0,1 до 0,5 т | т | 21,708 | Казахстан |
| 375 | 222-525-0102 РСНБ РК 2015 | Панель метеллическая 1ПМ30.16/Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,4028 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 376 | 222-525-0102 РСНБ РК 2015 | Стойка консольная светофорная Sal-Syg 4 | т | 0,7164 | Казахстан |
| 377 | 222-525-0102 РСНБ РК 2015 | Стойка консольная светофорная Sal-Syg 5 | т | 0,2388 | Казахстан |
| 378 | 222-525-0102 РСНБ РК 2015 | Стойка консольная светофорная Sal-Syg 7 | т | 0,3608 | Казахстан |
| 379 | 222-525-0301 РСНБ РК 2015 | Кронштейн | т | 2,1497 | Казахстан |
| 380 | 225-101-0104 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 6 | Казахстан |
| 381 | 225-101-0106 РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а | шт. | 2 | Казахстан |
| 382 | 225-101-0605 РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 6 | Казахстан |
| 383 | 225-202-1102 РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 | м3 | 46,2 | Казахстан |
| 384 | 225-204-0312 РСНБ РК 2015 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 | шт. | 68 | Казахстан |
| 385 | 226-102-0406 РСНБ РК 2015 | Плита переходная железобетонная П400.98.25 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 | шт. | 24 | Казахстан |
| 386 | 226-102-0409 РСНБ РК 2015 | Плита переходная железобетонная П400.124.25 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 | шт. | 8 | Казахстан |
| 387 | 226-104-0109 РСНБ РК 2015 | Балка мостовая железобетонная ВТК-33У из тяжелого бетона класса В35 СТ РК 937-92 | шт. | 18 | Казахстан |
| 388 | 235-103-0504 РСНБ РК 2015 | Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы нахлест 1,1 | м2 | 1062,6 | Казахстан |
| 389 | 241-102-0137 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 74 | Казахстан |
| 390 | 241-102-0224 РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х4,0 мм | м | 168 | Казахстан |
| 391 | 241-102-0225 РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 180х5,0 мм | м | 168 | Казахстан |
| 392 | 241-102-0245 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 99 | Казахстан |
| 393 | 241-102-0256 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 56 | Казахстан |
| 394 | 241-102-0310 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 278 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 395 | 241-102-0326<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1420 мм, толщина стенки 11,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 20 | Казахстан |
| 396 | 241-113-0221<br>РСНБ РК 2015 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм | шт. | 2 | Казахстан |
| 397 | 241-113-0226<br>РСНБ РК 2015 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм | шт. | 2 | Казахстан |
| 398 | 241-116-1108<br>РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 63 мм | шт. | 2 | Казахстан |
| 399 | 241-201-0307<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 63х7,1 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 45 | Казахстан |
| 400 | 241-201-0310<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 110х12,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 113 | Казахстан |
| 401 | 241-201-0512<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 110х8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 165 | Казахстан |
| 402 | 241-202-0213<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 3900 | Казахстан |
| 403 | 241-202-0217<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 205,8 | Казахстан |
| 404 | 241-202-0217<br>РСНБ РК 2015 | прим.Фитинг PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 2,4 | Казахстан |
| 405 | 241-202-0220<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 143 | Казахстан |
| 406 | 241-202-0220<br>РСНБ РК 2015 | прим.Фитинг PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 7,4 | Казахстан |
| 407 | 241-208-0214<br>РСНБ РК 2015 | Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 2 | Казахстан |
| 408 | 241-208-0309<br>РСНБ РК 2015 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 4 | Казахстан |
| 409 | 241-208-0312<br>РСНБ РК 2015 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 12 | Казахстан |
| 410 | 241-211-0612<br>РСНБ РК 2015 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 74 | Казахстан |
| 411 | 241-211-0618<br>РСНБ РК 2015 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 315, PN 16 | шт. | 1 | Казахстан |
| 412 | 241-211-0624<br>РСНБ РК 2015 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 600 мм | шт. | 4 | Казахстан |
| 413 | 241-404-0403<br>РСНБ РК 2015 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 884 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 414 | 241-404-0406<br>РСНБ РК 2015 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180х8,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 1027 | Казахстан |
| 415 | 241-404-0611<br>РСНБ РК 2015 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 56 | Казахстан |
| 416 | 241-404-0617<br>РСНБ РК 2015 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 630х30,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,5 мм до 3,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004 | м | 278 | Казахстан |
| 417 | 241-404-1106<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 200х11,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 44,1 | Казахстан |
| 418 | 241-404-1109<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 280х16,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 6 | Казахстан |
| 419 | 241-518-0103<br>РСНБ РК 2015 | Прим/Неразъемное соединение ГОСТ 5525-88 DN 180 | шт. | 21 | Казахстан |
| 420 | 241-701-0202<br>РСНБ РК 2015 | Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительныхрезиновых колец ГОСТ 31416-2009 | м | 146 | Казахстан |
| 421 | 243-101-0311<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые АСБ 3х240-10 ГОСТ 18410-73 | км | 1,77 | Казахстан |
| 422 | 243-105-0602<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 2,412 | Казахстан |
| 423 | 243-113-0817<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 6,08 | Казахстан |
| 424 | 243-113-0904<br>РСНБ РК 2015 | Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,808 | Казахстан |
| 425 | 243-201-0303<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,25 | Казахстан |
| 426 | 243-214-0403<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВБбШв 10 х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,075 | Казахстан |
| 427 | 243-214-0603<br>РСНБ РК 2015 | Кабели контрольные КВБбШв 19 х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,25 | Казахстан |
| 428 | 243-501-0201<br>РСНБ РК 2015 | Кабель связи оптический подвесной ОК-2-G.652.D-CF-7,0-3203 | км | 0,556 | Казахстан |
| 429 | 243-602-0108<br>РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 | км | 0,0588 | Казахстан |
| 430 | 243-603-0103<br>РСНБ РК 2015 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0,0004147 | Казахстан |
| 431 | 243-701-0133<br>РСНБ РК 2015 | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-1 3х95+1х70+16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 | км | 1,624 | Казахстан |
| 432 | 243-701-0720<br>РСНБ РК 2015 | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012 | км | 1,489 | Казахстан |
| 433 | 243-903-2004<br>РСНБ РК 2015 | Муфты концевые типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 9 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 434 | 243-903-4904<br>РСНБ РК 2015 | Муфты соединительные типа POLJ-01/4X25-35 для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 20 | Казахстан |
| 435 | 243-903-6004<br>РСНБ РК 2015 | Муфты соединительные типа POLJ-12/3x240-400-T для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, со стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 22 | Казахстан |
| 436 | 244-201-1612<br>РСНБ РК 2015 | Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013 | комплект | 6 | Казахстан |
| 437 | 244-202-0102<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 2 | Казахстан |
| 438 | 244-202-0105<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | комплект | 19 | Казахстан |
| 439 | 245-405-3101<br>РСНБ РК 2015 | Источники бесперебойного питания | шт. | 1 | Казахстан |
| 440 | 245-601-0502<br>РСНБ РК 2015 | Блок дистанционного управления ECA 30, типа Danfoss | шт. | 259 | Казахстан |
| 441 | 247-103-0604<br>РСНБ РК 2015 | Светильник уличный светодиодный марки FLA, мощность 100 Вт, IP67 | шт. | 58 | Казахстан |
| 442 | 247-103-0605<br>РСНБ РК 2015 | Светильники уличные светодиодные марки FLA-20A-140-740-WA IP66 | шт. | 201 | Казахстан |
| 443 | 247-204-0631<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 201 | Казахстан |
| 444 | 247-204-0759<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | Казахстан |
| 445 | 247-204-0760<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | Казахстан |
| 446 | 247-306-0302<br>РСНБ РК 2015 | Насадка | шт. | 16 | Казахстан |
| 447 | 248-101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Мачта составная модели M30D2 высотой 3 м, длина колен 1500 мм | шт. | 1 | Казахстан |
| 448 | 251-101-0104<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 54 | Казахстан |
| 449 | 251-101-0109<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 21 | Казахстан |
| 450 | 251-101-0110<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 2 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 451 | 251-101-0113<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 175 | Казахстан |
| 452 | 251-101-0118<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 3 | Казахстан |
| 453 | 251-101-0121<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 9 | Казахстан |
| 454 | 251-101-0124<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 2 | Казахстан |
| 455 | 251-101-0130<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 12 | Казахстан |
| 456 | 251-101-0401<br>РСНБ РК 2015 | Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | м2 | 1,12 | Казахстан |
| 457 | 251-102-0103<br>РСНБ РК 2015 | Стойки дорожные СД-1 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 | шт. | 16 | Казахстан |
| 458 | 251-102-0106<br>РСНБ РК 2015 | Стойки мостовые СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ 26804-2012 | шт. | 67 | Казахстан |
| 459 | 251-102-0207<br>РСНБ РК 2015 | Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 21 | Казахстан |
| 460 | 251-102-0301<br>РСНБ РК 2015 | Консоль-распорка | шт. | 67 | Казахстан |
| 461 | 251-102-0501<br>РСНБ РК 2015 | Накладка | шт. | 4 | Казахстан |
| 462 | 251-102-0502<br>РСНБ РК 2015 | Связь продольная | шт. | 41 | Казахстан |
| 463 | 251-102-0601<br>РСНБ РК 2015 | Болт дорожный М24х60,16х60,16х40,16х30,16х25 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) | т | 0,1569 | Казахстан |
| 464 | 251-102-0601<br>РСНБ РК 2015 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,032 | Казахстан |
| 465 | 251-102-0605<br>РСНБ РК 2015 | Гайка М16-М24 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,042 | Казахстан |
| 466 | 251-102-0701<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20 | шт. | 3 | Казахстан |
| 467 | 251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30 | шт. | 12 | Казахстан |
| 468 | 251-102-0708<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 60 | Казахстан |
| 469 | 251-102-0713<br>РСНБ РК 2015 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 102 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 470 | 252-102-0225<br>РСНБ РК 2015 | Изоляторы штыревые IF 27 ГОСТ 1232-93 | шт. | 123 | Казахстан |
| 471 | 252-106-0201<br>РСНБ РК 2015 | Изоляторы натяжные SML 70/10 ГОСТ 28856-90 | шт. | 138 | Казахстан |
| 472 | 252-106-0204<br>РСНБ РК 2015 | Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-AIV ГОСТ 28856-90 | шт. | 12 | Казахстан |
| 473 | 252-108-0704<br>РСНБ РК 2015 | Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | шт. | 6 | Казахстан |
| 474 | 252-201-0103<br>РСНБ РК 2015 | Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | Казахстан |
| 475 | 252-201-0310<br>РСНБ РК 2015 | Узел крепления | шт. | 2 | Казахстан |
| 476 | 252-201-0502<br>РСНБ РК 2015 | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 138 | Казахстан |
| 477 | 252-201-0503<br>РСНБ РК 2015 | Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 24 | Казахстан |
| 478 | 252-201-0603<br>РСНБ РК 2015 | Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 24 | Казахстан |
| 479 | 252-201-0706<br>РСНБ РК 2015 | Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | Казахстан |
| 480 | 252-202-0510<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы поддерживающие PSP 120 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 31 | Казахстан |
| 481 | 252-203-0202<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | Казахстан |
| 482 | 252-204-0801<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | Казахстан |
| 483 | 252-204-0802<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | Казахстан |
| 484 | 252-204-0804<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные CD 35 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 132 | Казахстан |
| 485 | 252-204-0807<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные ПА-3-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | Казахстан |
| 486 | 252-204-0808<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные плашечные CD 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 166 | Казахстан |
| 487 | 252-206-0506<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 24 | Казахстан |
| 488 | 252-206-0507<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 36 | Казахстан |
| 489 | 252-207-0105<br>РСНБ РК 2015 | Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 88 | Казахстан |
| 490 | 252-207-0803<br>РСНБ РК 2015 | Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 30 | Казахстан |
| 491 | 252-207-0806<br>РСНБ РК 2015 | Скрепы размером 20 мм NB20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 120 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 492 | 252-207-0806<br>РСНБ РК 2015 | Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | Казахстан |
| 493 | 252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные N70 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 32 | Казахстан |
| 494 | 252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные P70 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 500 | Казахстан |
| 495 | 252-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы соединительные P71 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 172 | Казахстан |
| 496 | 252-207-1005<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные прокалывающие RPN 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18 | Казахстан |
| 497 | 252-207-1006<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы ответвительные прокалывающие RP 150 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 57 | Казахстан |
| 498 | 252-207-1101<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы анкерные PA-08 | шт. | 20 | Казахстан |
| 499 | 252-207-1116<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжные RPA 450/120S ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 80 | Казахстан |
| 500 | 252-207-1132<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | Казахстан |
| 501 | 252-207-1133<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжной DN 123 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 80 | Казахстан |
| 502 | 252-207-1150<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы натяжной DN-70 Rpi ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 120 | Казахстан |
| 503 | 252-207-1152<br>РСНБ РК 2015 | Зажимы анкерные RPA 470/120 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10 | Казахстан |
| 504 | 252-207-1801<br>РСНБ РК 2015 | Лента монтажная крепления F207 ГОСТ Р 51177-2017 | м | 168 | Казахстан |
| 505 | 252-207-1802<br>РСНБ РК 2015 | Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 | м | 50 | Казахстан |
| 506 | 252-207-2101<br>РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-35 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 6 | Казахстан |
| 507 | 252-207-2103<br>РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 228 | Казахстан |
| 508 | 252-207-2103<br>РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-95 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 6 | Казахстан |
| 509 | 252-207-2105<br>РСНБ РК 2015 | Вязка спиральная ВС-120 ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 6 | Казахстан |
| 510 | 252-207-2338<br>РСНБ РК 2015 | Крюк CF 16 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 148 | Казахстан |
| 511 | 252-207-3925<br>РСНБ РК 2015 | Кронштейн (Узел крепления) У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 7 | Казахстан |
| 512 | 255-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Камни бортовые БР 100.20.08 из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 | м3 | 180,448 | Казахстан |
| 513 | 255-201-0101<br>РСНБ РК 2015 | Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012 | м | 6921 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 514 | 261-101-0383 РСНБ РК 2015 | Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92 | м3 | 0,29 | Казахстан |
| 515 | 261-101-0383 РСНБ РК 2015 | Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 СТ РК 937-92 | м3 | 0,316 | Казахстан |
| 516 | 261-101-0383 РСНБ РК 2015 | Блоки ограждения БО 30.6.8 | м3 | 14,7 | Казахстан |
| 517 | 261-101-0383 РСНБ РК 2015 | Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1820 мм х 1820 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81 | м3 | 1,66 | Казахстан |
| 518 | 261-101-0383 РСНБ РК 2015 | Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 | м3 | 2,4 | Казахстан |
| 519 | 261-101-0383 РСНБ РК 2015 | Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек АР5, размерами 3000 мм х 400 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 13015-2003 | м3 | 0,4 | Казахстан |
| 520 | 261-101-0383 РСНБ РК 2015 | Стоимость фундаментов типа Ф1 | м3 | 63 | Казахстан |
| 521 | 261-101-0383 РСНБ РК 2015 | Стойки железобетонные, предварительно напряженные конические для опор воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ - 750 кВ, марка СК 22.2-1.3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 | м3 | 4,6 | Казахстан |
| 522 | 261-105-0507 РСНБ РК 2015 | Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83 | кг | 450 | Казахстан |
| 523 | 261-105-0615 РСНБ РК 2015 | прим.Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм | м | 176 | Казахстан |
| 524 | 261-107-0492 РСНБ РК 2015 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м | шт. | 28 | Казахстан |
| 525 | 261-107-0684 РСНБ РК 2015 | Зажим CS10.3 | комплект | 4 | Казахстан |
| 526 | 261-201-0613 РСНБ РК 2015 | Лента сигнальная | м | 1950 | Казахстан |
| 527 | 261-201-0613 РСНБ РК 2015 | Лента сигнальная "Осторожно газ!" | м | 311 | Казахстан |
| 528 | 261-404-0308 РСНБ РК 2015 | Разрядник искровой оцинкованный SDI10-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | Казахстан |
| 529 | 261-404-0544 РСНБ РК 2015 | Зажим ответвляющий У733М | шт. | 402 | Казахстан |
| 530 | СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ | Стоимость ГЩЦС | м3 | 7589,63 | Казахстан |
| 531 | СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ | Стоимость ЩГПС С-6 | м3 | 11259,1 | Казахстан |
| 532 | СТПРАЙС-ЛИСТ | СТОИМОСТЬ РОЧ 20х45х6,2-0,8 | шт | 36 | Казахстан |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 533 | СТПРАЙС-ЛИСТ | СТОИМОСТЬ Деформационный шов DJ-100 | м | 57,7 | Казахстан |
| 534 | СТССЦ | Надбавка за горячее цинкование | т | 25,1737 | Казахстан |
| | | | | | |
| | | **Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)** | | | |
| 1 | 514-101-0101 РСНБ РК 2015 | Вентилятор радиальный | комплект | 1 | Казахстан |
| 2 | 515-101-0108 РСНБ РК 2015 | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 | шт. | 1 | Казахстан |
| 3 | 515-102-0111 РСНБ РК 2015 | Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПнГ-630-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ | шт. | 1 | Казахстан |
| 4 | 515-201-0503 РСНБ РК 2015 | Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) | шт. | 4 | Казахстан |
| 5 | 515-301-0253 РСНБ РК 2015 | Устройства (ящики) управления РУСМ 8103-40АОА с рубильником ВР32-31В31250 на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 100 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 1 | Казахстан |
| 6 | 515-301-1003 РСНБ РК 2015 | ШУНО ПР-11-3116 с учетом эл/эн ДАЛА СА4 Э720 ТХ ДАЛА Р PLC IP (5-60А) | шт. | 2 | Казахстан |
| 7 | 517-101-0105 РСНБ РК 2015 | Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2017 | шт. | 10 | Казахстан |
| 8 | 517-101-0202 РСНБ РК 2015 | Светофор пешеходный двухсекционный П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017 | шт. | 12 | Казахстан |
| 9 | 517-101-0502 РСНБ РК 2015 | Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В | шт. | 2 | Казахстан |
| | | | | | |