**ТОО «КазТрансПроект»**

Государственная лицензия ГСЛ № 22003060

# «Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области»

## Сметная документация

**Рабочий проект**
**3-22-СД 008**
**Том 8**

**г Павлодар**

**2022**

**ТОО «КазТрансПроект»**

Государственная лицензия ГСЛ № 22003060

# «Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области»

**Сметная документация**

**Рабочий проект**
**3-22-СД 008**
**Том 8**

**Заказчик: ТОО «Грэсстрой»**

**Директор ТОО «КазТрансПроект»:** **В.В. Стельмах**

**г Павлодар**

**2022**

## Пояснительная записка

Объект "Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области"" находится в регионе - Павлодарская обл. г. Аксу.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. Ввод в действие с 01.01.2019 г.; приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НК. Ввод в действие с 10.08.2020 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 27.07.2021 г. №110-НК. Ввод в действие с 17.08.2021 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 25.01.2022 г. №8-НК. Ввод в действие с 11.02.2022 г.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год;

Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. 2022 г. (СЦЗТ РК 8.04-13-2021);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений.

Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) п26, в размере - 3,7%.
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях IV температурной зоны по отраслям табл.Д.3. п III .27 ,в размере - 1,07 %

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость ПИР включена расчетная.
Стоимость экспертизы включена расчетная.
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору;
- по авторскому надзору;

Месячный расчетный показатель на 2023 год составляет 3201 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,0450539.
Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС редакция 2022.7) от 07.07.2022 г.

# СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области**

| № п/п | Шифр объекта или локального сметного документа | Наименование объектов и локальной сметной документации | Регистрационный номер | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | | Пояснительная записка | | |
| 2 | | Сводный сметный расчет | | |
| 3 | | Сметный расчет | | |
| 4 | 2-1-1 | Подъездной железнодорожный путь | 3310 | |
| 5 | 4-1-1 | Контактная сеть | 3320 | |
| 6 | 5-1-1 | Сигнализация, централизация и блокировка | 3330 | |
| 7 | 6-1-1 | Тепловые сети | 3340 | |
| 8 | 6-2-1 | СОДК | 3350 | |
| 9 | | Калькуляция на транспортные расходы | | |
| 10 | | Калькуляция стоимости материалов | | |
| 11 | | Сводная ресурсная ведомость по стройке | | |
| 12 | | Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования | | Форма 7 |

Форма 1

ТОО "Грэсстрой"

(наименование организации)

"**Согласован**"

_____А.Тутулкулов

Сводный сметный расчет в сумме 278667,343 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 29857,215 тыс.тенге

*(ссылка на документ о согласовании)*

"____"_____ 20 г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области

*(наименование стройки)*

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование расчетов, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тысяч тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих работ и затрат | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| | | **Раздел I. Проектирование** | | | | |
| 1 | ГН СПР (расчет) | ПИР | | | 5000,000 | 5000,000 |
| 2 | Правила КВЭП | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта | | | 863,622 | 863,622 |
| | | **Итого по разделу I** | | | **5863,622** | **5863,622** |
| | | **Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Сметный расчет стоимости строительства | Сметная стоимость строительства | 214159,180 | 18633,232 | 4,163 | 232796,575 |
| | | **Раздел III. Инжиниринговые услуги** | | | | |
| 4 | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на технический надзор - 232796,575.3,24% = 7542,609 | | | 7542,609 | 7542,609 |
| 5 | Правила оказания инж. услуг | Затраты заказчика на авторский надзор - 232796,575.1,12% = 2607,322 | | | 2607,322 | 2607,322 |
| | | **Итого по разделу III** | | | **10149,931** | **10149,931** |
| | | **Итого по сводному сметному расчету** | **214159,180** | **18633,232** | **16017,716** | **248810,128** |
| 6 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость, 12% | | | 29857,215 | 29857,215 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **214159,180** | **18633,232** | **45874,931** | **278667,343** |

Директор ТОО "КазТрансПроект" В. Стельмах

Составил Э. Никулина

Форма 2

Заказчик ТОО "Грэсстрой"

Согласован

_____А.Тутулкулов

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 260732,164 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 27935,589 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

_____ "___" _____ 20___г.

# СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 07.07.2022 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 1 | 2-1 | Подъездной железнодорожный путь | 46707,165 | -- | 3,984 | 46711,149 |
| | | **Всего по главе** | **46707,165** | **--** | **3,984** | **46711,149** |
| | | **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | |
| 2 | 4-1 | Контактная сеть | 97174,378 | -- | -- | 97174,378 |
| | | **Всего по главе** | **97174,378** | **--** | **--** | **97174,378** |
| | | **Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи** | | | | |
| 3 | 5-1 | Сигнализация, централизация и блокировка | 21501,739 | 15296,016 | -- | 36797,755 |
| | | **Всего по главе** | **21501,739** | **15296,016** | **--** | **36797,755** |
| | | **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | |
| 4 | 6-2 | СОДК | 458,495 | 2533,908 | -- | 2992,403 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6-1 | Тепловые сети | 25847,055 | -- | -- | 25847,055 |
| | | **Всего по главе** | **26305,55** | **2533,908** | **--** | **28839,458** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **191688,832** | **17829,924** | **3,984** | **209522,74** |
| | | **Глава 8. Временные здания и сооружения** | | | | |
| 6 | НДЗ РК 8.04-05-2015 | Временные здания и сооружения 3,7% | 7092,487 | -- | -- | 7092,487 |
| | | **Всего по главе** | **7092,487** | **--** | **--** | **7092,487** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **198781,319** | **17829,924** | **3,984** | **216615,227** |
| | | **Глава 9. Прочие работы и затраты** | | | | |
| 7 | НДЗ РК 8.04-06-2015 | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,07% | 2126,96 | -- | -- | 2126,96 |
| | | **Всего по главе** | **2126,96** | **--** | **--** | **2126,96** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9** | **200908,279** | **17829,924** | **3,984** | **218742,187** |
| 8 | ГН ОССС | Непредвиденные работы и затраты-2% | 4018,166 | -- | -- | 4018,166 |
| | | **ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ** | **204926,444** | **17829,924** | **3,984** | **222760,352** |
| 9 | Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 | в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539 | 214159,18 | 18633,232 | 4,163 | 232796,575 |
| 10 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость - 12 % | -- | -- | 27935,589 | 27935,589 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ** | **214159,18** | **18633,232** | **27939,753** | **260732,164** |

Директор ТОО "КазТрансПроект" В. Стельмах

Составил Э. Никулина

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3310

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э3310'Ж5К9'Н2ХМ+Ц7БШ1''14.01'''''* |
| 2 | Ю''Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области'33'2-1'Подъездной железнодорожный путь'РП'2'2-1-1'Подъездной железнодорожный путь'ВОР'В. Стельмах'в текущих ценах на 07.07.2022 г.* |
| 3 | F(49)'construction=Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области'construction-cipher=33* |
| 4 | М0=0'М100328=2070#729#1300'М100414=4753#2992#1668'М245622=6607#2543#3934* |
| 5 | Н5.1,15'Н52.1,15* |
| 6 | П Выполнение работ в условиях движения поездов согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 Р28 таб2 п3.1 К=1,15#* |
| 7 | РДемонтажные работы* |
| 8 | Е11-280108-0301'0,03104''Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно'км пути* |
| 9 | С3412-102-0101'9,301''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км 'т·км* |
| 10 | РЗемляные работы* |
| 11 | Т СЦИ РК 8.03-4-2021 табл.1601-0204-30 п.4, Глава 3 п.4 к=1,5'0,246'10796.1,5'Закрепление оси трассы для строительства железной дороги I категории сложности'км* |
| 12 | Е11-010104-0202'212''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м - в штабель'м ³ грунта* |
| 13 | Е11-010104-0202'65''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м - 50 м в насыпь'м ³ грунта* |
| 14 | Е11-010104-0210 к=4 (Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'65''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м ³ грунта* |
| 15 | Е11-010203-0109'892* |
| 16 | Е11-010201-0101'67* |
| 17 | Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)'67* |
| 18 | Е11-010201-0601'67* |
| 19 | Е11-010203-0112'264''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м ² спланированной площади* |
| 20 | Е11-010201-0101'65* |
| 21 | Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)'65* |
| 22 | Е11-010201-0601'65* |
| 23 | Е11-010102-0320'212''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³'м³ грунта* |
| 24 | С3412-102-0101'212.1,7* |
| 25 | Р Верхнее строение пути* |
| 26 | Е11-280109-0204(РС296190)'1''Переводы стрелочные обыкновенные, тип рельсов Р65, марка перевода 1/9. Укладка поэлементно стреловыми кранами - правый'стрелочный перевод* |
| 27 | С1251-306-0108'1''Перевод стрелочный модернизированный тип Р65 марка 1/9 проект 2766'комплект* |

| | |
|---|---|
| 28 | E11-280104-0403(Н53.0,9)(РС239277)(РС239308РС239309)'0,08986''Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1440 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении'км пути* |
| 29 | E11-280104-0403(РС239277)(РС239308РС239309)'0,1209''Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении'км пути* |
| 30 | С1251-301-0105'409,02''Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта РП65-ДТ-350 ГОСТ 30516-97'м* |
| 31 | С1251-303-0302 (ВП)'24''Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 - за хвостом крестовины* |
| 32 | E11-280106-0201(РС296194)'1''Приборы уравнительные. Укладка сбрасывающего остряка* |
| 33 | С1251-301-0105'12,5''Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта РП65-ДТ-350 ГОСТ 30516-97 - сбрасывающий остряк'м* |
| 34 | E11-280112-0101(РС100453)'270-70''Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами'1000 м ³ балласта в призме* |
| 35 | E11-290402-0104(РС100449)'1''Переводы стрелочные М1/9. Балластировка при устройстве пути на поверхности'комплект стрелочного перевода* |
| 36 | С1211-206-0101'270.1,17''Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014'м ³* |
| 37 | E11-270401-0101'146''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство (с учетом стрелочного перевода) * |
| 38 | E11-280116-0101(РС100414)(РС239310)(РС296182)(РС131536)(РС239344)(РС239376)(РС239361)(РС144746)(РС247900)(РС279811)(РС296186)'1* |
| 39 | С1211-601-0101(ККгр=1 КСП=398)'32''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³* |
| 40 | С1261-401-0201(ККгр=1)'6''Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи'шт.* |
| 41 | С1251-301-0105'14,68''Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта РП65-ДТ-350 ГОСТ 30516-97'м* |
| 42 | С1215-202-0201(ККгр=2)'0,07+0,1''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1'м³* |
| 43 | С1251-304-0203(ККгр=1)'2.(0,00316+0,00288)+4.0,12287:1000''Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014'т* |
| 44 | С1251-304-0201'24.(0,36:1000+0,11:1000)''Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М22, длиной до 115 мм ГОСТ 799-73'т* |
| 45 | С1261-107-0986'4.0,03231''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг* |
| 46 | С1261-107-0232'20.0,3:1000''Заклепки с полукруглой головкой диаметром 24 мм, длиной от 120 до 180 мм'т* |
| 47 | С1214-101-0202'48.0,017:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм'т* |
| 48 | С1214-101-0201'0,0145''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм - ударный лист* |
| 49 | E11-270902-0101(РС295635)(РС295892)(РС1069)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.* |
| 50 | С1261-401-0327'1* |
| 51 | С1241-104-0104'2''Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 22х1,5 мм'м* |
| 52 | К'Э. Никулина'В. Стельмах* |

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области
Шифр стройки 33
Наименование объекта - Подъездной железнодорожный путь
Шифр объекта 2-1

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

на Подъездной железнодорожный путь
*(наименование работ и затрат)*

Основание: ВОР

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 46711,149 | тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 2348,795 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,497 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 07.07.2022 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 |
| | | **Выполнение работ в условиях движения поездов согласно ЭСН РК 8.04-01-** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1128-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно** | км пути | 0,03104 | | 3031787,59 | 447853,51 | 94107 | 13901 | -- | 73125 | 180610 |
| | | *НР - 87%; СП - 8%* | | | | 2583934,08 | 123913,33 | 80205 | 3846 | | 13379 | |
| 2 | 412-102-0101 РСНБ РК 2022 | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | т·км | 9,301 | | 206,00 | -- | 1916 | -- | | -- | 2069 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 153 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | тенге | | | | | 96023 | 13901 | -- | 73125 | 182679 |
| | | | | | | | | 80205 | 3846 | -- | 13532 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 96023 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | | 84051 | | | |
| | | Транспортные расходы | тенге | | | | | 1916 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | 73125 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | 13532 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 182680 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 64 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 84051 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | | 182680 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 64 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 84051 | | | |

## РАЗДЕЛ 2.Земляные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | СЦИ РК 8.03-4-2021 табл.1601-0204-30 п.4, Глава 3 п.4 к=1.5 | Закрепление оси трассы для строительства железной дороги I категории сложности | км | 0,246 | 16194,00 | -- | 3984 | -- | -- | -- | 3984 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 4 | 1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м - в штабель | м³ грунта | 212 | 113,03 | 113,03 | 23962 | 23963 | -- | 5056 | 31340 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 33,13 | -- | 7024 | | 2321 | |
| 5 | 1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м - 50 м в насыпь | м³ грунта | 65 | 113,03 | 113,03 | 7347 | 7347 | -- | 1550 | 9609 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 33,13 | -- | 2153 | | 712 | |
| 6 | 1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=4 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта | м³ грунта | 65 | 379,80 | 379,80 | 24687 | 24687 | -- | 5209 | 32288 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 111,31 | -- | 7235 | | 2392 | |
| 7 | 1101-0203-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 | м² спланированной площади | 892 | 151,92 | 37,78 | 135513 | 33699 | -- | 78897 | 231564 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 114,14 | 8,71 | 101813 | 7769 | | 17153 | |
| 8 | 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см | м³ уплотненного грунта | 67 | 173,06 | 173,06 | 11595 | 11595 | -- | 2468 | 15188 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 51,17 | -- | 3428 | | 1125 | |
| 9 | 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см | м³ уплотненного грунта | 67 | 79,97 | 79,97 | 5358 | 5358 | -- | 1282 | 7172 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 26,58 | -- | 1781 | | 531 | |
| 10 | 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой | м³ уплотненного грунта | 67 | 137,33 | 117,55 | 9201 | 7876 | 214 | 2165 | 12275 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 16,58 | 28,30 | 1111 | 1896 | | 909 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 10.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,1 6,7 | 32,00 | | | | 214 | | |
| 11 | 1101-0203-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 | м² спланированной площади | 264 | 81,78 | 37,79 | 21590 | 9977 | -- | 9934 | 34046 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 43,99 | 8,28 | 11613 | 2186 | | 2521 | |
| 12 | 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см | м³ уплотненного грунта | 65 | 173,06 | 173,06 | 11249 | 11249 | -- | 2395 | 14735 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 51,17 | -- | 3326 | | 1091 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | м³ уплотненного грунта | 65 | | 79,97 | 79,97 | 5198 | 5198 | -- | 1244 | 6958 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 26,58 | -- | 1728 | | 515 | |
| 14 | 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | м³ уплотненного грунта | 65 | | 137,33 | 117,55 | 8926 | 7641 | 207 | 2100 | 11908 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 16,58 | 28,30 | 1078 | 1840 | | 882 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 217-603-0104 | **Вода техническая** | м³ | 0,1 | 6,5 | 32,00 | | | | 208 | | |
| 15 | 1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³** | м³ грунта | 212 | | 212,02 | 203,38 | 44948 | 43116 | 117 | 8349 | 57560 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 8,09 | 46,61 | 1715 | 9881 | | 4263 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 15.1 | 211-201-0607 | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | м³ | 0,00012 | 0,02544 | 4588,00 | | | | 117 | | |
| 16 | 412-102-0101 РСНБ РК 2022 | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | т·км | 360,4 | | 206,00 | -- | 74242 | -- | | -- | 80181 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 5939 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **тенге** | | | | | **387800** | **191706** | **538** | **120649** | **548808** |
| | | | | | | | | **117330** | **50247** | **--** | **40354** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | **383816** | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | | **539** | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | | **167577** | | | |
| | | Транспортные расходы | тенге | | | | | **74242** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **120649** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **40354** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | **544819** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **116** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **167577** | | | |
| | | Стоимость прочих работ | тенге | | | | | **3984** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость прочих работ | тенге | | | | | **3984** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | | **548803** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **116** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **167577** | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. Верхнее строение пути** | | | | | | | | | | |
| 17 | 1128-0109-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Переводы стрелочные обыкновенные, тип рельсов Р65, марка перевода 1/9. Укладка поэлементно стреловыми кранами - правый** | стрелочный перевод | 1 | | 2583820,08 | 243548,50 | 2583820 | 243549 | 2038879 | 308351 | 3123544 |
| | | *НР - 87%; СП - 8%* | | | | 301392,00 | 53033,90 | 301392 | 53034 | | 231374 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 261-401-0302 | **Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014** | м³ | 12,6 | 12,6 | 136646,00 | | | | 1721740 | | |
| 18 | 251-306-0108 РСНБ РК 2022 | **Перевод стрелочный модернизированный тип Р65 марка 1/9 проект 2766** | комплект | 1 | | 9969571,00 | -- | 9969571 | -- | 9969571 | -- | 10767137 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 797566 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 1128-0104-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1440 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении | км пути | | 0,08986 | 42128292,45 | 1572269,95 | 3785648 | 141284 | 3502756 | 145236 | 4245355 |
| | | *НР - 87%; СП - 8%* | | | | 1575874,44 | 281882,28 | 141608 | 25330 | | 314471 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 251-303-0302 | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 1440 | 129,3984 | 8605,00 | | | | 1113473 | | |
| 6.2 | 251-304-0801 | Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 32694-2014 | т | 21,9843 | 1,975509 | 691036,00 | | | | 1365148 | | |
| 20 | 1128-0104-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении | км пути | | 0,1209 | 46459420,01 | 1572269,95 | 5616944 | 190088 | 5236333 | 195404 | 6277336 |
| | | *НР - 87%; СП - 8%* | | | | 1575874,44 | 281882,28 | 190523 | 34080 | | 464988 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 20.1 | 251-303-0302 | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 1600 | 193,44 | 8605,00 | | | | 1664551 | | |
| 20.2 | 251-304-0801 | Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 32694-2014 | т | 24,427 | 2,953224 | 691036,00 | | | | 2040784 | | |
| 21 | 251-301-0105 РСНБ РК 2022 | Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта РП65-ДТ-350 ГОСТ 30516-97 | м | | 409,02 | 32050,00 | -- | 13109091 | -- | 13109091 | -- | 14157818 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1048727 | |
| 22 | 251-303-0302 РСНБ РК 2022 | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 - за хвостом крестовины | шт. | | 24 | -8605,00 | -- | -206520 | -- | -206520 | -- | -223042 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | -16522 | |
| 23 | 1128-0106-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Приборы уравнительные. Укладка сбрасывающего остряка | комплект | | 1 | 519986,60 | 23131,36 | 519987 | 23132 | 362436 | 122481 | 693866 |
| | | *НР - 87%; СП - 8%* | | | | 134418,64 | 6364,64 | 134419 | 6365 | | 51397 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 23.1 | 251-304-0102 | Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014 | т | 0,238 | 0,238 | 1010776,00 | | | | 240565 | | |
| 23.2 | 261-401-0301 | Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2014 | м³ | 0,58 | 0,58 | 102577,00 | | | | 59495 | | |
| 24 | 251-301-0105 РСНБ РК 2022 | Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта РП65-ДТ-350 ГОСТ 30516-97 - сбрасывающий остряк | м | | 12,5 | 32050,00 | -- | 400625 | -- | 400625 | -- | 432675 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 32050 | |
| 25 | 1128-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Балластировка балластировочными машинами | 1000 м³ балласта в призме | | 0,2 | 2686500,02 | 788078,18 | 537300 | 157615 | -- | 371808 | 981837 |
| | | *НР - 87%; СП - 8%* | | | | 1898421,84 | 238406,93 | 379684 | 47681 | | 72729 | |
| 26 | 1129-0402-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Переводы стрелочные М1/9. Балластировка при устройстве пути на поверхности | комплект стрелочного перевода | | 1 | 479316,89 | 8224,45 | 479317 | 8224 | -- | 518202 | 1077320 |
| | | *НР - 110%; СП - 8%* | | | | 471092,44 | -- | 471092 | -- | | 79801 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 211-206-0101 РСНБ РК 2022 | Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014 | м³ | 315,9 | 6607,00 | -- | 2087151 | -- | 2087151 | -- | 2254123 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 166972 | |
| 28 | 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство (с учетом стрелочного перевода) | м³ материала основания в плотном теле | 146 | 4228,81 | 1702,79 | 617406 | 248607 | 332676 | 102161 | 777131 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 247,42 | 400,48 | 36123 | 58470 | | 57565 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 28.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 1,1 160,6 | 2070,00 | | | | 332442 | | |
| 29 | 1128-0116-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Упоры тупиковые рельсовые. Устройство | упор | 1 | 399072,00 | 250133,43 | 399072 | 250133 | 1265 | 183621 | 629309 |
| | | *НР - 87%; СП - 8%* | | | 147674,35 | 63384,44 | 147674 | 63384 | | 46615 | |
| 30 | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м³ | 32 | 4753,00 | -- | 152096 | -- | 152096 | -- | 164264 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12168 | |
| 31 | 261-401-0201 РСНБ РК 2022 | Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи | шт. | 6 | 6754,00 | -- | 40524 | -- | 40524 | -- | 43766 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3242 | |
| 32 | 251-301-0105 РСНБ РК 2022 | Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта РП65-ДТ-350 ГОСТ 30516-97 | м | 14,68 | 32050,00 | -- | 470494 | -- | 470494 | -- | 508134 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 37640 | |
| 33 | 215-202-0201 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0,17 | 125144,00 | -- | 21274 | -- | 21274 | -- | 22976 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1702 | |
| 34 | 251-304-0203 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014 | т | 0,0125715 | 841268,00 | -- | 10576 | -- | 10576 | -- | 11422 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 846 | |
| 35 | 251-304-0201 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М22, длиной до 115 мм ГОСТ 799-73 | т | 0,01128 | 557351,00 | -- | 6287 | -- | 6287 | -- | 6790 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 503 | |
| 36 | 261-107-0986 РСНБ РК 2022 | Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 | кг | 0,12924 | 871,00 | -- | 113 | -- | 113 | -- | 122 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9 | |
| 37 | 261-107-0232 РСНБ РК 2022 | Заклепки с полукруглой головкой диаметром 24 мм, длиной от 120 до 180 мм | т | 0,006 | 190706,00 | -- | 1144 | -- | 1144 | -- | 1236 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 92 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 214-101-0202 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм | т | | 0,000816 | 475599,00 | -- | 388 | -- | 388 | -- | 419 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 31 | |
| 39 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм - ударный лист | т | | 0,0145 | 441684,00 | -- | 6404 | -- | 6404 | -- | 6916 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 512 | |
| 40 | 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Знаки дорожные на металлических стойках. Установка | шт. | | 1 | 7027,80 | 224,58 | 7028 | 225 | 592 | 6813 | 14948 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | 6211,25 | 96,98 | 6211 | 97 | | 1107 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 40.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00048 | 0,00048 | 813201,00 | | | | 390 | | |
| 40.2 | 261-201-0303 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000193 | 0,000193 | 690431,00 | | | | 134 | | |
| 41 | 261-401-0327 РСНБ РК 2022 | Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 | 100 шт. | | 0,01 | 152037,00 | -- | 1520 | -- | 1520 | -- | 1642 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 122 | |
| 42 | 241-104-0104 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 22х1,5 мм | м | | 2 | 1214,00 | -- | 2428 | -- | 2428 | -- | 2622 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 194 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **тенге** | | | | | **40619688** | **1262857** | **37548103** | **1954077** | **45979666** |
| | | | | | | | | **1808726** | **288441** | **--** | **3405901** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | **40140371** | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | | **11474938** | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | | **1626075** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | | **26073166** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **1435875** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **3326100** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | **44902346** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1032** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **1626075** | | | |
| | | Стоимость горнопроходческих работ | тенге | | | | | **479317** | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | | **471092** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **518202** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **79801** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ | тенге | | | | | **1077320** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **285** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **471092** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | | **45979666** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1317** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **2097167** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **тенге** | | | | | | | | | **46711149** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | | **2006261** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | | **1468464** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | | **342534** | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | **37548643** | | |
| - Перевозка грузов | тенге | | | | **76158** | | | | |
| - Прочие затраты | тенге | | | | **3984** | | | | |
| - Накладные расходы | тенге | | | | | | | **2147851** | |
| - Сметная прибыль | тенге | | | | | | | **3459787** | |

Составил Э. Никулина

Проверил В. Стельмах

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области

Объект номер - 2-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 2-1-1

на Подъездной железнодорожный путь

Наименование объекта - Подъездной железнодорожный путь

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 07.07.2022 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<br>обоснование | Отпускная цена на единицу<br>обоснование | Транспортные расходы на единицу<br>всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | |
| 1 | 20302Т | 005-0127 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 497,425342 | 1431<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 711816 |
| 2 | 20310Т | 005-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 284,648 | 1655<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 471092 |
| 3 | 20309Т | 005-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 185,472 | 1625<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 301392 |
| 4 | 20303Т | 005-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 101,4944 | 1455<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 147674 |
| 5 | 20306Т | 005-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 87,4552 | 1537<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 134419 |
| 6 | 20009Т | 001-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 92,7012 | 1224<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 113466 |
| 7 | 20296Т | 005-0121 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 62,3680512 | 1286 | - | - | 80205 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 8 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 27,083 | 1334 | - | - | 36129 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 9 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 4,1216 | 1507 | - | - | 6211 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 10 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0724 | 1055 | - | - | 2186 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 11 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,3568 | 1261 | - | - | 1711 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям** | **тенге** | | | | **--** | **2006302** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **1346,198** | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 152,900411 | 2240,25 | - | - | (342535) |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **2006263** |
| | | | | | | | | | |
| **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,5587% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | | | | | | |
| 13 | 798С | 314-105-0102 РСНБ РК 2022 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 33,8533489 | 15383 | - | 4373 | 520766 |
| | | | | | | -- | -- | 148040,69 | |
| 14 | 1819С | 322-201-0104 РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.) | маш.-ч | 10,1979564 | 32487 | - | 3953 | 331301 |
| | | | | | | -- | -- | 40312,52 | |
| 15 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 | маш.-ч | 13,3137984 | 11094 | - | 2572 | 147703 |
| | | | | | | -- | -- | 34243,09 | |
| 16 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 10,4755616 | 8776 | - | 2572 | 91934 |
| | | | | | | -- | -- | 26943,14 | |
| 17 | 1095С | 322-303-0101 РСНБ РК 2022 | Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками | маш.-ч | 5,25504 | 11779 | - | 5144 | 61899 |
| | | | | | | -- | -- | 27031,93 | |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3596% ПРИ ПОРОГЕ 15%)* | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 4,41541856 | 12824<br>-- | -<br>-- | 2572<br>11356,46 | 56623 |
| 19 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 8,0672592 | 6741<br>-- | -<br>-- | 1801<br>14529,13 | 54381 |
| 20 | 1136С | 322-102-0501 РСНБ РК 2022 | Машины путерихтовочные | маш.-ч | 4,6368 | 7654<br>-- | -<br>-- | 2152<br>9978,39 | 35490 |
| 21 | 3103С | 311-401-0106 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 2,93262144 | 11981<br>-- | -<br>-- | 2572<br>7542,7 | 35136 |
| 22 | 1079С | 322-102-0401 РСНБ РК 2022 | Машины для балластировки железнодорожного пути | маш.-ч | 0,91448 | 31968<br>-- | -<br>-- | 7716<br>7056,13 | 29234 |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,0818% ПРИ ПОРОГЕ 5%)* | | | | | | | | | |
| 23 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,2965072 | 7481<br>-- | -<br>-- | 1801<br>5937,01 | 24661 |
| 24 | 1467С | 322-201-0405 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи с роликовым транспортером | маш.-ч | 20,9837714 | 1154<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 24215 |
| 25 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 1,6166976 | 11015<br>-- | -<br>-- | 2572<br>4158,15 | 17808 |
| 26 | 1835С | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,86337536 | 5634<br>-- | -<br>-- | 2152<br>4009,98 | 10498 |
| 27 | 1468С | 322-201-0403 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 20,10568 | 385<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 7741 |
| 28 | 125С | 315-201-0301 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 0,86296 | 5289<br>-- | -<br>-- | 1507<br>1300,48 | 4564 |
| 29 | 1465С | 323-303-0301 РСНБ РК 2022 | Платформы подвижные для перегонных тоннелей | маш.-ч | 44,52616 | 69<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 3072 |
| 30 | 1039С | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 139,24568 | 21<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 2924 |
| 31 | 1389С | 322-303-0114 РСНБ РК 2022 | Шпалоподбойка | маш.-ч | 218,952272 | 12<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 2627 |
| 32 | 618С | 321-102-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 1,86337536 | 840<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1565 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 361С | 322-201-0601 РСНБ РК 2022 | Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т | маш.-ч | 14,1314399 | 79<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1116 |
| 34 | 1380С | 322-303-0105 РСНБ РК 2022 | Станок рельсосверлильный | маш.-ч | 15,5367447 | 44<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 684 |
| 35 | 512С | 314-501-0102 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т | маш.-ч | 64,535172 | 10<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 645 |
| 36 | 1384С | 322-303-0109 РСНБ РК 2022 | Костылезабивщик | маш.-ч | 19,6248954 | 29<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 569 |
| 37 | 1381С | 322-303-0106 РСНБ РК 2022 | Станок рельсорезный | маш.-ч | 10,6165847 | 39<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 414 |
| 38 | 1385С | 322-303-0110 РСНБ РК 2022 | Ключ путевой универсальный | маш.-ч | 10,5198379 | 31<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 326 |
| 39 | 1379С | 322-303-0104 РСНБ РК 2022 | Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка | маш.-ч | 21,0395964 | 14<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 295 |
| 40 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0195776 | 6195<br>-- | -<br>-- | 2572<br>50,35 | 121 |
| 41 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0258888 | 3990<br>-- | -<br>-- | 1801<br>46,63 | 103 |
| 42 | 1373С | 322-102-0801 РСНБ РК 2022 | Рихтовщик гидравлический | маш.-ч | 1,06904 | 40<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 43 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **342537** | **1468461** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| | | | *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,3002% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | | | |
| 43 | 279943С | 251-301-0105 РСНБ РК 2022 | Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта РП65-ДТ-350 ГОСТ 30516-97 | м | 423,7 | 32050<br>-- | 31299<br>-- | -<br>- | 13579585 |
| 44 | 277053С | 251-306-0108 РСНБ РК 2022 | Перевод стрелочный модернизированный тип Р65 марка 1/9 проект 2766 | комплект | 1 | 9969571<br>-- | 9750373<br>-- | -<br>- | 9969571 |
| 45 | 239373С | 251-304-0801 РСНБ РК 2022 | Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 32694-2014 | т | 4,9287335 | 691036<br>-- | 675437<br>-- | -<br>- | 3405932 |
| 46 | 239309С | 251-303-0302 РСНБ РК 2022 | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 327,8384 | 8605<br>-- | 8285<br>-- | -<br>- | 2821049 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,9229% ПРИ ПОРОГЕ 15%)* | | | | | | | | | |
| 47 | 245622С | 211-206-0101 РСНБ РК 2022 | Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014 | м³ | 315,9 | 6607<br>-- | 3934<br>-- | 2543<br>803333,7 | 2087151 |
| 48 | 239336С | 251-304-0102 РСНБ РК 2022 | Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014 | т | 1,77531611 | 1010776<br>-- | 988979<br>-- | -<br>- | 1794447 |
| 49 | 267635С | 261-401-0302 РСНБ РК 2022 | Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014 | м³ | 12,6 | 136646<br>-- | 132440<br>-- | -<br>- | 1721740 |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,777% ПРИ ПОРОГЕ 5%)* | | | | | | | | | |
| 50 | 239405С | 251-305-0102 РСНБ РК 2022 | Прокладка резиновая для деревянных шпал под подошву рельсов Р65 | 1000 шт. | 0,8256768 | 775777<br>-- | 759375<br>-- | -<br>- | 640541 |
| 51 | 239361С | 251-304-0601 РСНБ РК 2022 | Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014 | т | 1,20685226 | 336383<br>-- | 327670<br>-- | -<br>- | 405965 |
| 52 | | 251-301-0105 РСНБ РК 2022 | Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта РП65-ДТ-350 ГОСТ 30516-97 - сбрасывающий остряк | м | 12,5 | 32050<br>-- | 31299<br>-- | -<br>- | 400625 |
| 53 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 160,6 | 2070<br>-- | 1300<br>-- | 729<br>117077,4 | 332442 |
| 54 | 100414С | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м³ | 32 | 4753<br>-- | 1668<br>-- | 2992<br>95744 | 152096 |
| 55 | 239342С | 251-304-0206 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014 | т | 0,13518858 | 661017<br>-- | 645939<br>-- | -<br>- | 89362 |
| 56 | 239544С | 261-401-0328 РСНБ РК 2022 | Скоба S-образная для укрепления концов шпал от растрескивания | 1000 шт. | 0,7186768 | 99693<br>-- | 97500<br>-- | -<br>- | 71647 |
| 57 | 267634С | 261-401-0301 РСНБ РК 2022 | Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2014 | м³ | 0,58 | 102577<br>-- | 99039<br>-- | -<br>- | 59495 |
| 58 | 239353С | 251-304-0401 РСНБ РК 2022 | Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014 | т | 0,15 | 387335<br>-- | 377624<br>-- | -<br>- | 58100 |
| 59 | 239345С | 251-304-0202 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-2014 | т | 0,03 | 1846355<br>-- | 1808035<br>-- | -<br>- | 55391 |
| 60 | 239310С | 261-401-0201 РСНБ РК 2022 | Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи | шт. | 6 | 6754<br>-- | 6481<br>-- | -<br>- | 40524 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 131536С | 215-202-0201 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0,17 | 125144<br>-- | 122042<br>-- | -<br>- | 21274 |
| 62 | 239344С | 251-304-0203 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014 | т | 0,0125715 | 841268<br>-- | 822656<br>-- | -<br>- | 10576 |
| 63 | 239347С | 251-304-0304 РСНБ РК 2022 | Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91 | т | 0,01210644 | 581180<br>-- | 567668<br>-- | -<br>- | 7036 |
| 64 | 239349С | 251-304-0301 РСНБ РК 2022 | Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91 | т | 0,0072 | 970362<br>-- | 949219<br>-- | -<br>- | 6987 |
| 65 | | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм - ударный лист | т | 0,0145 | 441684<br>-- | 431133<br>-- | -<br>- | 6404 |
| 66 | 267637С | 251-304-0201 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М22, длиной до 115 мм ГОСТ 799-73 | т | 0,01128 | 557351<br>-- | 544305<br>-- | -<br>- | 6287 |
| 67 | 239539С | 261-401-0327 РСНБ РК 2022 | Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 | 100 шт. | 0,02 | 152037<br>-- | 148420<br>-- | -<br>- | 3041 |
| 68 | 288126С | 241-104-0104 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 22х1,5 мм | м | 2 | 1214<br>-- | 1188<br>-- | -<br>- | 2428 |
| 69 | 146680С | 261-107-0336 РСНБ РК 2022 | Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74 | т | 0,01690467 | 75077<br>-- | 71375<br>-- | -<br>- | 1269 |
| 70 | 244670С | 261-107-0232 РСНБ РК 2022 | Заклепки с полукруглой головкой диаметром 24 мм, длиной от 120 до 180 мм | т | 0,006 | 190706<br>-- | 184850<br>-- | -<br>- | 1144 |
| 71 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м³ | 20,5 | 32<br>-- | 32<br>-- | -<br>- | 656 |
| 72 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 1 | 579<br>-- | 565<br>-- | -<br>- | 579 |
| 73 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1 | 474<br>-- | 462<br>-- | -<br>- | 474 |
| 74 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00048 | 813201<br>-- | 795366<br>-- | -<br>- | 390 |
| 75 | 279788С | 214-101-0202 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм | т | 0,000816 | 475599 | 464384 | - | 388 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 76 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0005 | 272284 | 264715 | - | 136 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 77 | 149220С | 261-201-0303 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001935 | 690431 | 673794 | - | 134 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 78 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м³ | 0,02544 | 4588 | - | - | 117 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 79 | 287760С | 261-107-0986 РСНБ РК 2022 | Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 | кг | 0,12924 | 871 | 852 | - | 113 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 80 | 278580С | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0000562 | 835900 | 815605 | - | 47 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 81 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000338 | 623062 | 607746 | - | 21 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 82 | | 251-303-0302 РСНБ РК 2022 | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 - за хвостом крестовины | шт. | -24 | 8605 | 8285 | - | -206520 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **1016155** | **37548644** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 83 | | 412-102-0101 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 369,701 | 206 | - | 206 | 76158 |
| | | | | | | -- | -- | 76158,17 | |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **76158** | **76158** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ** | | | | | | |
| 84 | | ГСЦИ РК 8.03-4-2021 табл.1601-0204-30 п.4, Глава 3 п.4 к=1,5 | Закрепление оси трассы для строительства железной дороги I категории сложности | км | 0,246 | 16194 | - | - | 3984 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего прочие внересурсные затраты** | **тенге** | | | | **--** | **3984** |

Составил Э. Никулина

Проверил В. Стельмах

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3320**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э3320'Ж5К9'Н2ХМ+Ц7БШ1''14.01'''''* |
| 2 | Ю''Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области'33'4-1'Контактная сеть'РП'4'4-1-1'Контактная сеть'3-22-КТ'В. Стельмах'в текущих ценах на 07.07.2022 г.* |
| 3 | F(49)'object-cipher=4-1'construction-cipher=33'construction=Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области'object=Контактная сеть* |
| 4 | Х8,37=Ф1* |
| 5 | Н5.1,38'Н52.1,38* |
| 6 | П Выполнение работ при наличии в зоне производства работ существующей контактной сети и работ в "окно" согласно ЭСН РК 8.04-02-2015 Р20 п9 К=1,15х1,2=1,38#* |
| 7 | РДемонтажные работы* |
| 8 | Ц13-080202-0307(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4)'0,9''Трос продольно-несущий. Монтаж оборудования - демонтаж'км* |
| 9 | Ц13-080201-1001(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(РС135553)(РС147184)(РС242675)(РС242938)(РС267831)(РС267832)(РС287764)(РС296274)'752''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе - демонтаж'м кабеля* |
| 10 | Е11-280206-0102'10''Опоры железобетонные одиночные раздельные. Разборка "с пути" на станции'опора* |
| 11 | Е11-330101-0110(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(РС295549)(РС144748)'0,034''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м ³. Установка - демонтаж'м³* |
| 12 | Е11-280206-0202'1* |
| 13 | Е11-280206-0402'1''Анкеры железобетонные с оттяжками, установленными закапыванием. Разборка'анкер* |
| 14 | Ц13-080202-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)(РС287782)'5''Кронштейн односторонний трамвайный и троллейбусный. Монтаж на установленных опорах - демонтаж'шт.* |
| 15 | Е11-280206-0301'5''Поперечины жесткие на опорах одиночные, перекрывающие пути в количестве до 4 шт. Разборка'поперечина* |
| 16 | РМонтажные работы* |
| 17 | Е11-280201-0110(РС239539)(РС295523)(РС295556)(П-1128024)'28''Опоры одиночные раздельные. Установка в фундаменты стаканного типа, устанавливаемые закапыванием с опорными плитами "с пути" на станции. Установка сдвоенных железобетонных опор, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,9, к времени эксплуатации машин - 1,9'опора* |
| 18 | СТ (=19)'8'422900:1,12.1,02#0#0'Стойка железобетонная СП136,6-2.7 на сульфатостойком портландцементе'шт* |
| 19 | СТ (=19)'20'495150:1,12.1,02#0#0'Стойка железобетонная СП136,6- 3.7 на сульфатостойком портландцементе'шт* |
| 20 | СТ (=19)'5'174150:1,12.1,02#0#0'Фундамент анкерный трехлучевой ТАН-4 на сульфатостойком портландцементе'шт* |
| 21 | СТ (=19)'1'1841300:1,12.1,02#0#0'Доставка'шт* |
| 22 | С1261-101-0383'0,034.5''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) - ОП-2 В15 0,034м ³ сер. 3.501.1-160.1-22'м³* |
| 23 | ПУзел жесткой анкеровки - 5 комплектов * |
| 24 | Ц13-200201-0301(РС242634)(РС241223)(РС243017)(РС241231)(РС242896)(РС241217)(РС242980)(РС242609)(РС242920)'5* |
| 25 | С1261-404-0424(ККгр=2)'2.5''Штанга пестик-двойное ушко КС-175, длиной 1000 мм, оцинкованная ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 26 | С1252-106-0111'8.5''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.* |
| 27 | С1252-201-0111'2.5''Серьга типа СР-4,5 КС-075'шт.* |
| 28 | С1252-201-0210'2.5''Ушко типа КС-012 однолапчатое'шт.* |
| 29 | С1261-404-0621(ККгр=2)'2.5''Зажим клиновый для серьги КС-035 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |

| | |
|---|---|
| 30 | ПЖесткая поперечина без освещения Lр=27,6; 23,06м - - 5 комплектов* |
| 31 | Е11-280203-0101(РС147546)(РС295624)'20* |
| 32 | С1261-107-0661(ККгр=1)'0,10298.2.5''Оголовок крепления жестких поперечин на железобетонных опорах контактных сетей окрашенные 2 раза'т* |
| 33 | С1222-509-0802'5.(2.0,44707+0,43749)''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т'т* |
| 34 | СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 табл.6 (=19)'6,65815'22369#0#0'Доплата на изменение марки стали С345'т* |
| 35 | ПКрепление проводов ДПР* |
| 36 | Ц13-100601-0103(РС242751)'1,8* |
| 37 | С1243-604-0108'1,8''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2'км* |
| 38 | С1252-204-0106'10''Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-70-3'шт.* |
| 39 | С1252-206-0106'10''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1'шт.* |
| 40 | С1261-404-0445'10''Кронштейны разъединителя окрашенные ГОСТ Р 51177-2017 - фидерный в сборе КФД прим.'комплект* |
| 41 | С1261-404-0441'10''Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный ГОСТ Р 51177-2017 - фидерный в сборе КФУ-5 прим.'комплект* |
| 42 | С1261-404-0306'20''Узел крепления ЛЭЗ.41.0154 оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 43 | С1261-404-0541'20''Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 44 | С1261-404-0414'20''Вкладыш седловой ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 45 | С1252-106-0111'80''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.* |
| 46 | С1222-509-1005'10.0,00315''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями - стойка для крепления кронштейна для ригеля поперечины'т* |
| 47 | ПКрепление струн и соединителей в пролетах* |
| 48 | Ц13-080202-0703(РС127927)'58''Узел подвешивания. Монтаж на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов'комплект (2 провода)* |
| 49 | С1261-404-0545'58.2''Зажим струновой КС-046 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 50 | С1222-509-1005'14.0,0051''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями - распорка'т* |
| 51 | С1261-404-0553'8''Зажим стыковой контактного провода КС-059 (КС-321-1) ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 52 | С1261-404-0552'8''Зажим стыковой КС-056 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 53 | С1252-204-1101'10''Зажим соединительный для соединения многопроволочных проводов типа КС-054'шт.* |
| 54 | С1261-404-0549'10''Зажим питающий КС-053-1 (КС-323) ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 55 | С1261-102-0230'0,1.1000''Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79'кг* |
| 56 | Е11-290406-0201(РС239521)'20''Электросоединители стыковые. Приварка на поверхности'электросоединитель* |
| 57 | С1261-102-0378'20''Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 70 мм2'шт.* |
| 58 | ПКрепление контактной подвески на жестких поперечинах* |
| 59 | Ц13-200202-0112(РС242920)(РС242778)(РС242911)(РС241217)(РС242817)'5* |
| 60 | С1261-404-0517'15+8''Подвес треугольный оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 61 | С1261-404-0557'60''Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 62 | С1252-106-0111'66''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.* |
| 63 | С1261-404-0541'15''Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 64 | С1261-404-0543'8''Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |

| | |
|---|---|
| 65 | С1252-106-0111'40''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.* |
| 66 | С1252-201-0210'10''Ушко типа КС-012 однолапчатое'шт.* |
| 67 | С1261-404-0621'20''Зажим клиновый для серьги КС-035 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 68 | С1252-207-3960'10''Клин (Литье стальное) Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 977-88'шт.* |
| 69 | С1252-201-0111'10''Серьга типа СР-4,5 КС-075'шт.* |
| 70 | С1261-404-0436'26''Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 71 | С1252-106-0111'80''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.* |
| 72 | С1261-404-0621'20''Зажим клиновый для серьги КС-035 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 73 | С1252-201-0210'20''Ушко типа КС-012 однолапчатое'шт.* |
| 74 | Ц13-080202-0403(РС127927)'88''Струнка. Монтаж при наличии фиксирующей поперечины'шт.* |
| 75 | С1261-404-0404'40+8''Стойка фиксаторная изогнутая'шт.* |
| 76 | С1261-404-0506'48''Фиксатор дополнительный КС-109, оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 77 | С1261-404-0547'40+8''Зажим фиксирующий КС-049 (КС-329) ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 78 | С1261-404-0418'116''Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 79 | С1261-404-0621'12''Зажим клиновый для серьги КС-035 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 80 | С1261-404-0545'12''Зажим струновой КС-046-1 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 81 | С1261-404-0538'6''Планка соединительная КС-082 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 82 | С1261-102-0230'0,11.4,5.80+0,11.2,5.8+0,11.4,5.6''Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ2 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79'кг* |
| 83 | Ц13-080202-0703(РС127927)'30* |
| 84 | С1261-404-0548'2.30''Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса КС-048 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 85 | С1261-404-0206'2.30''Скобы для проводов КС-061 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 86 | С1261-102-0231'11.0,225.30* |
| 87 | С1261-102-0230'0,11.5.30''Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79'кг* |
| 88 | С1261-404-0545'2.30''Зажим струновой КС-046-3 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 89 | ПУзел анкеровки проводов ДПР* |
| 90 | Ц13-200203-<br>0105(РС278124)(РС242334)(РС242896)(РС241236)(РС242640)(РС242639)(РС241217)(РС242884)(РС242817)(РС242684)(РС242981)(РС242610)(РС242985)(РС242928)(РС242606)(РС242607)(РС242920)'8''Провод один на подвесных изоляторах. Анкеровка односторонняя'шт.* |
| 91 | Ц13-200203-<br>0106(РС278124)(РС242896)(РС242640)(РС241399)(РС242639)(РС242817)(РС242884)(РС242684)(РС242981)(РС242610)(РС242985)(РС242607)(РС242920)'8''Провод на подвесных изоляторах. Анкеровка односторонняя. За каждый следующий провод добавлять к норме 13-200203-0105'шт.* |
| 92 | С1252-106-0111'6.8''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.* |
| 93 | С1261-404-0431'2.8* |
| 94 | С1261-404-0424'2.8''Штанга пестик-двойное ушко КС-175, длиной 1000 мм, оцинкованная ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 95 | С1252-201-0210'2.8''Ушко типа КС-012 однолапчатое'шт.* |
| 96 | С1261-404-0416'2.8''Коуш вилочный под серьгу КС-006 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 97 | С1261-404-0415'2.8''Вкладыш вилочного коуша КС-068 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 98 | С1261-404-0593'2.8''Соединитель медных проводов КС-062-1 (СОМ) ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 99 | С1261-404-0623'2.8''Зажим петлевой типа ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 100 | ПИндивидуальное заземление жесткой поперечины - 5 компл.* |

| | |
|---|---|
| 101 | Ц13-200202-0303(РС147506)(РС239313)(РС242903)(РС242932)(РС242337)(РС242928)'5''Поперечина жесткая. Заземление одиночное (старогодняя дер шпала от разборки пути)* |
| 102 | С1261-404-0555'6.5''Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 103 | С1261-404-0559'3.5''Ввертыш заземления КС-151 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 104 | С1261-404-0308'1.5''Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 105 | С1261-404-0211'6.5''Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 106 | С1261-404-0571'1.5''Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 107 | С1261-102-0136(ККгр=1)'14,5.0,617:1000.5''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т* |
| 108 | ПИндивидуальное заземление опор - 17 компл.* |
| 109 | Ц13-200202-0302(РС239313)(РС147506)(РС242903)(РС242337)(РС242928)(РС242932)'17''Опора железобетонная. Заземление одиночное (старогодняя дер шпала от разборки пути)* |
| 110 | С1261-404-0555'6.17''Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 111 | С1261-404-0559'3.17''Ввертыш заземления КС-151 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 112 | С1261-404-0308'1.17''Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 113 | С1261-404-0211'6.17''Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 114 | С1261-404-0571'1.17''Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 115 | С1261-102-0136(ККгр=1)'14,5.0,617:1000.17''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т* |
| 116 | ППровода и тросы контактной сети* |
| 117 | Ц13-200201-0103(РС127928)(РС242894)'2* |
| 118 | С1243-608-0105'1''Провод неизолированный, фасонный, медный, контактный ГОСТ 2584-86, марки МФ 85'км* |
| 119 | С1243-608-0106'1''Провод неизолированный, фасонный, медный, контактный ГОСТ 2584-86, марки МФ 100'км* |
| 120 | Ц13-200201-0101(РС242613)(РС242848)(РС242611)(РС242817)(РС127928)(РС242888)(РС242920)(РС242820)(РС296253)'2* |
| 121 | С1243-601-0108'1* |
| 122 | С1243-601-0109'1''Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 95 мм2'км* |
| 123 | Ц13-200201-0101РС242613)(РС242848)(РС242611)(РС242817)(РС127928)(РС242888)(РС242920)(РС242820)(РС296253)(РС242613)'0,5* |
| 124 | Ц13-200201-0102(РС242606)(РС242609)(РС242812)'0,5''Трос несущий сталеалюминиевый. Раскатка. Добавлять к норме 13-200201-0101'км троса* |
| 125 | С1243-604-0125'0,5''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 185/29 мм2'км* |
| 126 | С1252-204-0110'2''Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-185-3'шт.* |
| 127 | Ц13-200201-0222'4+1,8+0,5* |
| 128 | К'Э. Никулина'В. Стельмах* |

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области
Шифр стройки 33
Наименование объекта - Контактная сеть
Шифр объекта 4-1

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

на Контактная сеть
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 3-22-КТ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 97174,378 | тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 10953,013 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 6,022 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 07.07.2022 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 |
| | | **Выполнение работ при наличии в зоне производства работ существующей контактной сети и работ в "окно" согласно ЭСН РК 8.04-02-2015 Р20 п9** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1308-0202-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26** | **Трос продольно-несущий. Монтаж оборудования - демонтаж** | **км** | **0,9** | | **36994,32** | **7087,21** | **33295** | **6379** | **--** | **21486** | **59163** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **29907,11** | **3249,91** | **26916** | **2925** | | **4382** | |
| **2** | **1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе - демонтаж** | **м кабеля** | **752** | | **617,25** | **465,54** | **464172** | **350086** | **--** | **194445** | **711309** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **151,71** | **207,41** | **114086** | **155972** | | **52693** | |
| **3** | **1128-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Опоры железобетонные одиночные раздельные. Разборка "с пути" на станции** | **опора** | **10** | | **161887,48** | **139940,02** | **1618875** | **1399400** | **3816** | **442069** | **2225819** |
| | | *НР - 87%; СП - 8%* | | | | **21565,85** | **29246,62** | **215659** | **292466** | | **164876** | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| **3.1** | **215-202-0104** | **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 4** | **м³** | **0,003** | **0,03** | **102092,00** | | | | **3063** | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1133-0101-0110<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | **Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка - демонтаж**<br>*НР - 80%; СП - 8%* | м³ | 0,034 | 8224,04<br>3949,50 | 4274,54<br>1571,36 | 280<br>134 | 145<br>53 | -- | 150<br>34 | 465 |
| 5 | 1128-0206-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | **Фундаменты раздельные блочные. Разборка “с пути" на станции**<br>*НР - 87%; СП - 8%*<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | блок фундамента | 1 | 110529,38<br>23304,51 | 83964,01<br>17547,97 | 110529<br>23305 | 83964<br>17548 | 3260 | 35542<br>11686 | 157756 |
| 5.1 | 211-401-0103 | **Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный** | м³ | 0,9 0,9 | 3056,00 | | | | 2750 | | |
| 6 | 1128-0206-0402<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | **Анкеры железобетонные с оттяжками, установленными закапыванием. Разборка**<br>*НР - 87%; СП - 8%*<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | анкер | 1 | 245611,60<br>38912,12 | 203642,80<br>42558,87 | 245612<br>38912 | 203643<br>42559 | 3057 | 70880<br>25319 | 341811 |
| 6.1 | 211-401-0103 | **Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный** | м³ | 0,9 0,9 | 3056,00 | | | | 2750 | | |
| 7 | 1308-0202-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09<br>Изм. и доп. вып. 26 | **Кронштейн односторонний трамвайный и троллейбусный. Монтаж на установленных опорах - демонтаж**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 5 | 4214,02<br>2098,66 | 2115,36<br>985,31 | 21070<br>10493 | 10577<br>4927 | -- | 11102<br>2574 | 34746 |
| 8 | 1128-0206-0301<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | **Поперечины жесткие на опорах одиночные, перекрывающие пути в количестве до 4 шт. Разборка**<br>*НР - 87%; СП - 8%* | поперечина | 5 | 199982,04<br>25298,30 | 174683,74<br>36507,84 | 999910<br>126492 | 873419<br>182539 | -- | 268857<br>101501 | 1370268 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | тенге | | | | 3493743<br>555997 | 2927613<br>698989 | 10133<br>-- | 1044531<br>363065 | 4901337 |
| | | Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 518537 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 315319 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 227033 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 59649 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | | | | 805219 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 164 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 315319 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 2975206 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 10134 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 939667 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 817498 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 303416 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 4096120 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 500 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 939667 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 4901339 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 664 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 1254986 | | | |

## РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1128-0201-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 28 табл.2 п.3.9 Кзтр=1,9, Кэм=1,9 | Опоры одиночные раздельные. Установка в фундаменты стаканного типа, устанавливаемые закапыванием с опорными плитами "с пути" на станции. Установка сдвоенных железобетонных опор, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,9, к времени эксплуатации машин - 1,9 | опора | | 28 | 376423,04 | 279533,48 | 10539845 | 7826937 | 242513 | 3469269 | 15129844 |
| | | *НР - 87%; СП - 8%* | | | | 88228,41 | 54188,23 | 2470395 | 1517270 | | 1120729 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0,093 | 2,604 | 22413,00 | | | | 58363 | | |
| 9.2 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0,021 | 0,588 | 125144,00 | | | | 73585 | | |
| 9.3 | 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м³ | 0,052 | 1,456 | 59186,00 | | | | 86175 | | |
| 10 | | Стойка железобетонная СП136,6-2.7 на сульфатостойком портландцементе | шт | | 8 | 385141,07 | -- | 3081129 | -- | 3081129 | -- | 3327619 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 246490 | |
| 11 | | Стойка железобетонная СП136,6- 3.7 на сульфатостойком портландцементе | шт | | 20 | 450940,18 | -- | 9018804 | -- | 9018804 | -- | 9740308 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 721504 | |
| 12 | | Фундамент анкерный трехлучевой ТАН-4 на сульфатостойком портландцементе | шт | | 5 | 158600,89 | -- | 793004 | -- | 793004 | -- | 856444 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 63440 | |
| 13 | | Доставка | шт | | 1 | 1676898,21 | -- | 1676898 | -- | 1676898 | -- | 1811050 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 134152 | |
| 14 | 261-101-0383 РСНБ РК 2022 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) - ОП-2 В15 0,034м ³ сер. 3.501.1-160.1-22 | м³ | | 0,17 | 55585,00 | -- | 9449 | -- | 9449 | -- | 10205 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 756 | |
| | | **Узел жесткой анкеровки - 5 комплектов** | | | | | | | | | | |
| 15 | 1320-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трос несущий или провод контактный. Анкеровка односторонняя жесткая | шт. | | 5 | 48610,48 | 25951,21 | 243052 | 129757 | -- | 96202 | 366394 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 22659,27 | 8882,30 | 113296 | 44412 | | 27140 | |
| 16 | 261-404-0424 РСНБ РК 2022 | Штанга пестик-двойное ушко КС-175, длиной 1000 мм, оцинкованная ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | | 10 | 2380,00 | -- | 23800 | -- | 23800 | -- | 25704 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1904 | |
| 17 | 252-106-0111 РСНБ РК 2022 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W | шт. | | 40 | 8120,00 | -- | 324800 | -- | 324800 | -- | 350784 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 25984 | |
| 18 | 252-201-0111 РСНБ РК 2022 | Серьга типа СР-4,5 КС-075 | шт. | | 10 | 1753,00 | -- | 17530 | -- | 17530 | -- | 18932 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1402 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 252-201-0210 РСНБ РК 2022 | Ушко типа КС-012 однолапчатое | шт. | 10 | 2635,00 | -- | 26350 | -- | 26350 | -- | 28458 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2108 | |
| 20 | 261-404-0621 РСНБ РК 2022 | Зажим клиновый для серьги КС-035 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10 | 799,00 | -- | 7990 | -- | 7990 | -- | 8629 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 639 | |
| | | **Жесткая поперечина без освещения Lp=27,6; 23,06м - - 5 комплектов** | | | | | | | | | |
| 21 | 1128-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Поперечины жесткие, в количестве до 4 шт. Установка "с пути" на опорах одиночных, перекрывающих пути | опора | 20 | 255317,96 | 199169,71 | 5106359 | 3983395 | 139109 | 1476350 | 7109326 |
| | | НР - 87%; СП - 8% | | | 49192,74 | 35654,98 | 983855 | 713100 | | 526617 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 21.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0053 0,106 | 813201,00 | | | | 86199 | | |
| 22 | 261-107-0661 РСНБ РК 2022 | Оголовок крепления жестких поперечин на железобетонных опорах контактных сетей окрашенные 2 раза | т | 1,0298 | 444757,00 | -- | 458011 | -- | 458011 | -- | 494652 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 36641 | |
| 23 | 222-509-0802 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т | т | 6,65815 | 966350,00 | -- | 6434103 | -- | 6434103 | -- | 6948831 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 514728 | |
| 24 | ССЦ РК 8.04-08-2021 табл.6 | Доплата на изменение марки стали С345 | т | 6,65815 | 22369,00 | -- | 148936 | -- | 148936 | -- | 160851 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 11915 | |
| | | **Крепление проводов ДПР** | | | | | | | | | |
| 25 | 1310-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Оборудование стационарное для связи с локомотивами, волноводный провод. Подвеска на опорах контактной сети | км провода | 1,8 | 111457,80 | -- | 200624 | -- | 48270 | 92936 | 317045 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 84641,33 | -- | 152354 | -- | | 23485 | |
| 26 | 243-604-0108 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2 | км | 1,8 | 584707,00 | -- | 1052473 | -- | 1052473 | -- | 1136671 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 84198 | |
| 27 | 252-204-0106 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-70-3 | шт. | 10 | 1012,00 | -- | 10120 | -- | 10120 | -- | 10930 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 810 | |
| 28 | 252-206-0106 РСНБ РК 2022 | Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1 | шт. | 10 | 821,00 | -- | 8210 | -- | 8210 | -- | 8867 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 657 | |
| 29 | 261-404-0445 РСНБ РК 2022 | Кронштейны разъединителя окрашенные ГОСТ Р 51177-2017 - фидерный в сборе КФД прим. | комплект | 10 | 29239,00 | -- | 292390 | -- | 292390 | -- | 315781 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 23391 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 261-404-0441 РСНБ РК 2022 | Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный ГОСТ Р 51177-2017 - фидерный в сборе КФУ-5 прим. | комплект | 10 | 34045,00 | -- | 340450 | -- | 340450 | -- | 367686 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27236 | |
| 31 | 261-404-0306 РСНБ РК 2022 | Узел крепления ЛЭ3.41.0154 оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | 1275,00 | -- | 25500 | -- | 25500 | -- | 27540 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2040 | |
| 32 | 261-404-0541 РСНБ РК 2022 | Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | 965,00 | -- | 19300 | -- | 19300 | -- | 20844 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1544 | |
| 33 | 261-404-0414 РСНБ РК 2022 | Вкладыш седловой ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | 193,00 | -- | 3860 | -- | 3860 | -- | 4169 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 309 | |
| 34 | 252-106-0111 РСНБ РК 2022 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W | шт. | 80 | 8120,00 | -- | 649600 | -- | 649600 | -- | 701568 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 51968 | |
| 35 | 222-509-1005 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями - стойка для крепления кронштейна для ригеля поперечины | т | 0,0315 | 1036166,00 | -- | 32639 | -- | 32639 | -- | 35250 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2611 | |
| | | **Крепление струн и соединителей в пролетах** | | | | | | | | | |
| 36 | 1308-0202-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Узел подвешивания. Монтаж на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов | комплект (2 провода) | 58 | 8327,61 | 5794,54 | 483001 | 336083 | -- | 219331 | 758518 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2533,07 | 2719,11 | 146918 | 157708 | | 56186 | |
| 37 | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 116 | 672,00 | -- | 77952 | -- | 77952 | -- | 84188 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6236 | |
| 38 | 222-509-1005 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями - распорка | т | 0,0714 | 1036166,00 | -- | 73982 | -- | 73982 | -- | 79901 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5919 | |
| 39 | 261-404-0553 РСНБ РК 2022 | Зажим стыковой контактного провода КС-059 (КС-321-1) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 1415,00 | -- | 11320 | -- | 11320 | -- | 12226 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 906 | |
| 40 | 261-404-0552 РСНБ РК 2022 | Зажим стыковой КС-056 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 5328,00 | -- | 42624 | -- | 42624 | -- | 46034 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3410 | |
| 41 | 252-204-1101 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный для соединения многопроволочных проводов типа КС-054 | шт. | 10 | 3593,00 | -- | 35930 | -- | 35930 | -- | 38804 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2874 | |
| 42 | 261-404-0549 РСНБ РК 2022 | Зажим питающий КС-053-1 (КС-323) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10 | 2473,00 | -- | 24730 | -- | 24730 | -- | 26708 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1978 | |
| 43 | 261-102-0230<br>РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 100 | 372,00 | -- | 37200 | -- | 37200 | -- | 40176 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2976 | |
| 44 | 1129-0406-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Электросоединители стыковые. Приварка на поверхности | электросоединитель | 20 | 2468,43 | 124,88 | 49369 | 2498 | 1953 | 49410 | 106681 |
| | | *НР - 110%; СП - 8%* | | | 2245,90 | -- | 44918 | -- | | 7902 | |
| 45 | 261-102-0378<br>РСНБ РК 2022 | Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 70 мм2 | шт. | 20 | 1711,00 | -- | 34220 | -- | 34220 | -- | 36958 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2738 | |
| | | **Крепление контактной подвески на жестких поперечинах** | | | | | | | | | |
| 46 | 1320-0202-0112<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | Поперечины жесткие. Армирование консольными, фиксаторными стойками и треугольными подвесами. Количество путей 3-5 | шт. | 5 | 189718,07 | 104427,67 | 948590 | 522138 | -- | 369150 | 1423159 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 85290,40 | 35742,38 | 426452 | 178712 | | 105419 | |
| 47 | 261-404-0517<br>РСНБ РК 2022 | Подвес треугольный оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 23 | 1260,00 | -- | 28980 | -- | 28980 | -- | 31298 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2318 | |
| 48 | 261-404-0557<br>РСНБ РК 2022 | Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | 233,00 | -- | 13980 | -- | 13980 | -- | 15098 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1118 | |
| 49 | 252-106-0111<br>РСНБ РК 2022 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W | шт. | 66 | 8120,00 | -- | 535920 | -- | 535920 | -- | 578794 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 42874 | |
| 50 | 261-404-0541<br>РСНБ РК 2022 | Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 15 | 965,00 | -- | 14475 | -- | 14475 | -- | 15633 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1158 | |
| 51 | 261-404-0543<br>РСНБ РК 2022 | Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 1203,00 | -- | 9624 | -- | 9624 | -- | 10394 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 770 | |
| 52 | 252-106-0111<br>РСНБ РК 2022 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W | шт. | 40 | 8120,00 | -- | 324800 | -- | 324800 | -- | 350784 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 25984 | |
| 53 | 252-201-0210<br>РСНБ РК 2022 | Ушко типа КС-012 однолапчатое | шт. | 10 | 2635,00 | -- | 26350 | -- | 26350 | -- | 28458 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2108 | |
| 54 | 261-404-0621<br>РСНБ РК 2022 | Зажим клиновый для серьги КС-035 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | 799,00 | -- | 15980 | -- | 15980 | -- | 17258 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1278 | |
| 55 | 252-207-3960<br>РСНБ РК 2022 | Клин (Литье стальное) Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 977-88 | шт. | 10 | 3880,00 | -- | 38800 | -- | 38800 | -- | 41904 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3104 | |
| 56 | 252-201-0111<br>РСНБ РК 2022 | Серьга типа СР-4,5 КС-075 | шт. | 10 | 1753,00 | -- | 17530 | -- | 17530 | -- | 18932 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1402 | |
| 57 | 261-404-0436 РСНБ РК 2022 | Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 26 | 2819,00 | -- | 73294 | -- | 73294 | -- | 79158 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5864 | |
| 58 | 252-106-0111 РСНБ РК 2022 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W | шт. | 80 | 8120,00 | -- | 649600 | -- | 649600 | -- | 701568 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 51968 | |
| 59 | 261-404-0621 РСНБ РК 2022 | Зажим клиновый для серьги КС-035 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | 799,00 | -- | 15980 | -- | 15980 | -- | 17258 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1278 | |
| 60 | 252-201-0210 РСНБ РК 2022 | Ушко типа КС-012 однолапчатое | шт. | 20 | 2635,00 | -- | 52700 | -- | 52700 | -- | 56916 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4216 | |
| 61 | 1308-0202-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Струнка. Монтаж при наличии фиксирующей поперечины | шт. | 88 | 4958,61 | 2291,66 | 436358 | 201666 | -- | 236726 | 726930 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2666,95 | 1069,26 | 234692 | 94095 | | 53846 | |
| 62 | 261-404-0404 РСНБ РК 2022 | Стойка фиксаторная изогнутая | шт. | 48 | 3154,00 | -- | 151392 | -- | 151392 | -- | 163503 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12111 | |
| 63 | 261-404-0506 РСНБ РК 2022 | Фиксатор дополнительный КС-109, оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 48 | 1212,00 | -- | 58176 | -- | 58176 | -- | 62830 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4654 | |
| 64 | 261-404-0547 РСНБ РК 2022 | Зажим фиксирующий КС-049 (КС-329) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 48 | 1521,00 | -- | 73008 | -- | 73008 | -- | 78849 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5841 | |
| 65 | 261-404-0418 РСНБ РК 2022 | Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 116 | 23,00 | -- | 2668 | -- | 2668 | -- | 2881 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 213 | |
| 66 | 261-404-0621 РСНБ РК 2022 | Зажим клиновый для серьги КС-035 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 799,00 | -- | 9588 | -- | 9588 | -- | 10355 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 767 | |
| 67 | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046-1 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 672,00 | -- | 8064 | -- | 8064 | -- | 8709 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 645 | |
| 68 | 261-404-0538 РСНБ РК 2022 | Планка соединительная КС-082 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 142,00 | -- | 852 | -- | 852 | -- | 920 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 68 | |
| 69 | 261-102-0230 РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ2 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 44,77 | 372,00 | -- | 16654 | -- | 16654 | -- | 17986 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1332 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 1308-0202-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Узел подвешивания. Монтаж на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов | комплект (2 провода) | 30 | 8327,61 | 5794,54 | 249828 | 173836 | -- | 113447 | 392337 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2533,07 | 2719,11 | 75992 | 81573 | | 29062 | |
| 71 | 261-404-0548 РСНБ РК 2022 | Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса КС-048 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | 1386,00 | -- | 83160 | -- | 83160 | -- | 89813 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6653 | |
| 72 | 261-404-0206 РСНБ РК 2022 | Скобы для проводов КС-061 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | 249,00 | -- | 14940 | -- | 14940 | -- | 16135 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1195 | |
| 73 | 261-102-0231 РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 6 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 74,25 | 359,00 | -- | 26656 | -- | 26656 | -- | 28788 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2132 | |
| 74 | 261-102-0230 РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 16,5 | 372,00 | -- | 6138 | -- | 6138 | -- | 6629 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 491 | |
| 75 | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046-3 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | 672,00 | -- | 40320 | -- | 40320 | -- | 43546 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3226 | |
| | | **Узел анкеровки проводов ДПР** | | | | | | | | | |
| 76 | 1320-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Провод один на подвесных изоляторах. Анкеровка односторонняя | шт. | 8 | 65735,07 | 31349,06 | 525881 | 250793 | -- | 220165 | 805730 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 34386,01 | 10729,82 | 275088 | 85839 | | 59684 | |
| 77 | 1320-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Провод на подвесных изоляторах. Анкеровка односторонняя. За каждый следующий провод добавлять к норме 13-200203-0105 | шт. | 8 | 17491,62 | 5397,85 | 139933 | 43183 | -- | 68034 | 224604 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 12093,77 | 1847,52 | 96750 | 14780 | | 16637 | |
| 78 | 252-106-0111 РСНБ РК 2022 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W | шт. | 48 | 8120,00 | -- | 389760 | -- | 389760 | -- | 420941 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 31181 | |
| 79 | 261-404-0431 РСНБ РК 2022 | Хомут для анкеровки троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 2577,00 | -- | 41232 | -- | 41232 | -- | 44531 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3299 | |
| 80 | 261-404-0424 РСНБ РК 2022 | Штанга пестик-двойное ушко КС-175, длиной 1000 мм, оцинкованная ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 2380,00 | -- | 38080 | -- | 38080 | -- | 41126 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3046 | |
| 81 | 252-201-0210 РСНБ РК 2022 | Ушко типа КС-012 однолапчатое | шт. | 16 | 2635,00 | -- | 42160 | -- | 42160 | -- | 45533 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3373 | |
| 82 | 261-404-0416 РСНБ РК 2022 | Коуш вилочный под серьгу КС-006 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 639,00 | -- | 10224 | -- | 10224 | -- | 11042 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 818 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 261-404-0415 РСНБ РК 2022 | Вкладыш вилочного коуша КС-068 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 173,00 | -- | 2768 | -- | 2768 | -- | 2989 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 221 | |
| 84 | 261-404-0593 РСНБ РК 2022 | Соединитель медных проводов КС-062-1 (СОМ) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 978,00 | -- | 15648 | -- | 15648 | -- | 16900 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1252 | |
| 85 | 261-404-0623 РСНБ РК 2022 | Зажим петлевой типа ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 990,00 | -- | 15840 | -- | 15840 | -- | 17107 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1267 | |
| | | **Индивидуальное заземление жесткой поперечины - 5 компл.** | | | | | | | | | |
| 86 | 1320-0202-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Поперечина жесткая. Заземление одиночное (старогодняя дер шпала от разборки пути) | шт. | 5 | 6597,05 | -- | 32985 | -- | -- | 20121 | 57355 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 6597,05 | -- | 32985 | -- | | 4249 | |
| 87 | 261-404-0555 РСНБ РК 2022 | Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 30 | 161,00 | -- | 4830 | -- | 4830 | -- | 5216 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 386 | |
| 88 | 261-404-0559 РСНБ РК 2022 | Ввертыш заземления КС-151 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 15 | 378,00 | -- | 5670 | -- | 5670 | -- | 6124 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 454 | |
| 89 | 261-404-0308 РСНБ РК 2022 | Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5 | 1480,00 | -- | 7400 | -- | 7400 | -- | 7992 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 592 | |
| 90 | 261-404-0211 РСНБ РК 2022 | Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 30 | 65,00 | -- | 1950 | -- | 1950 | -- | 2106 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 156 | |
| 91 | 261-404-0571 РСНБ РК 2022 | Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5 | 1075,00 | -- | 5375 | -- | 5375 | -- | 5805 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 430 | |
| 92 | 261-102-0136 РСНБ РК 2022 | Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм | т | 0,0447325 | 153119,00 | -- | 6849 | -- | 6849 | -- | 7397 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 548 | |
| | | **Индивидуальное заземление опор - 17 компл.** | | | | | | | | | |
| 93 | 1320-0202-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Опора железобетонная. Заземление одиночное (старогодняя дер шпала от разборки пути) | шт. | 17 | 7599,22 | -- | 129187 | -- | -- | 78804 | 224630 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 7599,22 | -- | 129187 | -- | | 16639 | |
| 94 | 261-404-0555 РСНБ РК 2022 | Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 102 | 161,00 | -- | 16422 | -- | 16422 | -- | 17736 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1314 | |
| 95 | 261-404-0559 РСНБ РК 2022 | Ввертыш заземления КС-151 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 51 | 378,00 | -- | 19278 | -- | 19278 | -- | 20820 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1542 | |
| 96 | 261-404-0308 РСНБ РК 2022 | Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 17 | 1480,00 | -- | 25160 | -- | 25160 | -- | 27173 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2013 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 261-404-0211<br>РСНБ РК 2022 | Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017<br>*СП - 8%* | шт. | 102 | 65,00<br>-- | --<br>-- | 6630<br>-- | --<br>-- | 6630 | --<br>530 | 7160 |
| 98 | 261-404-0571<br>РСНБ РК 2022 | Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017<br>*СП - 8%* | шт. | 17 | 1075,00<br>-- | --<br>-- | 18275<br>-- | --<br>-- | 18275 | --<br>1462 | 19737 |
| 99 | 261-102-0136<br>РСНБ РК 2022 | Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм<br>*СП - 8%* | т | 0,1520905 | 153119,00<br>-- | --<br>-- | 23288<br>-- | --<br>-- | 23288 | --<br>1863 | 25151 |
| | | **Провода и тросы контактной сети** | | | | | | | | | |
| 100 | 1320-0201-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | Провод контактный одиночный. Раскатка<br>*НР - 61%; СП - 8%* | км провода | 2 | 74053,32<br>39109,20 | 34944,12<br>12180,95 | 148107<br>78218 | 69888<br>24362 | -- | 62574<br>16854 | 227535 |
| 101 | 243-608-0105<br>РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный, фасонный, медный, контактный ГОСТ 2584-86, марки МФ 85<br>*СП - 8%* | км | 1 | 7141244,00<br>-- | --<br>-- | 7141244<br>-- | --<br>-- | 7141244 | --<br>571300 | 7712544 |
| 102 | 243-608-0106<br>РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный, фасонный, медный, контактный ГОСТ 2584-86, марки МФ 100<br>*СП - 8%* | км | 1 | 8401529,00<br>-- | --<br>-- | 8401529<br>-- | --<br>-- | 8401529 | --<br>672122 | 9073651 |
| 103 | 1320-0201-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | Трос несущий. Раскатка "поверху"<br>*НР - 61%; СП - 8%* | км троса | 2 | 455078,95<br>136882,20 | 318196,75<br>108688,56 | 910158<br>273764 | 636393<br>217377 | -- | 299596<br>96780 | 1306535 |
| 104 | 243-601-0108<br>РСНБ РК 2022 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 70 мм2<br>*СП - 8%* | км | 1 | 5244768,00<br>-- | --<br>-- | 5244768<br>-- | --<br>-- | 5244768 | --<br>419581 | 5664349 |
| 105 | 243-601-0109<br>РСНБ РК 2022 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 95 мм2<br>*СП - 8%* | км | 1 | 6865392,00<br>-- | --<br>-- | 6865392<br>-- | --<br>-- | 6865392 | --<br>549231 | 7414623 |
| 106 | 1320-0201-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09<br>РС242613) | Трос несущий. Раскатка "поверху"<br>*НР - 61%; СП - 8%* | км троса | 0,5 | 455078,95<br>136882,20 | 318196,75<br>108688,56 | 227539<br>68441 | 159098<br>54344 | -- | 74899<br>24195 | 326633 |
| 107 | 1320-0201-0102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | Трос несущий сталеалюминиевый. Раскатка. Добавлять к норме 13-200201-0101<br>*НР - 61%; СП - 8%* | км троса | 0,5 | 149197,37<br>97773,00 | 48165,45<br>16485,55 | 74599<br>48887 | 24083<br>8243 | 1629 | 34849<br>8756 | 118204 |
| 108 | 243-604-0125<br>РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 185/29 мм2<br>*СП - 8%* | км | 0,5 | 1578964,00<br>-- | --<br>-- | 789482<br>-- | --<br>-- | 789482 | --<br>63159 | 852641 |
| 109 | 252-204-0110<br>РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-185-3 | шт. | 2 | 2792,00 | -- | 5584 | -- | 5584 | -- | 6031 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 447 | |
| **110** | **1320-0201-0222 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09** | **Подвеска контактная. Проверка параметров и доведение их до норм после вытяжки новых проводов** *НР - 61%; СП - 8%* | **км подвески** | **6,3** | **197143,34** **103511,37** | **93631,97** **32047,34** | **1242003** **652122** | **589881** **201898** | **--** | **520952** **141036** | **1903992** |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **тенге** | | | | **77935189** **6304314** | **14949629** **3393713** | **56681245** **--** | **7502815** **6835035** | **92273042** |
| | | Стоимость монтажных работ | тенге | | | | **5991845** | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | **49899** | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | **3968489** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **2507786** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **679968** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | тенге | | | | **9179599** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **2037** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **3968489** | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **71893975** | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | **381622** | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | **5684620** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | **56247771** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **4945619** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **6147165** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **82986759** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **3294** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **5684620** | | | |
| | | Стоимость горнопроходческих работ | тенге | | | | **49369** | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | **1953** | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | **44918** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **49410** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **7902** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ | тенге | | | | **106681** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **27** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **44918** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | **92273039** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **5358** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **9698027** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** В ТОМ ЧИСЛЕ: | **тенге** | | | | | | | | **97174378** |
| | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | **6860311** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | **17877242** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | **4092702** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | **56691379** | | |
| | | - Накладные расходы | тенге | | | | | | | **8547346** | |
| | | - Сметная прибыль | тенге | | | | | | | **7198100** | |

Составил Э. Никулина

Проверил В. Стельмах

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области

Объект номер - 4-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 4-1-1

на Контактная сеть

Наименование объекта - Контактная сеть

Основание: 3-22-КТ

Составлен в текущих ценах на 07.07.2022 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 | Отпускная цена на единицу | Транспортные расходы на единицу | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обоснование | обоснование | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | | | | |
| 1 | 20304Т | 005-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1669,1864 | 1480 -- | - -- | - - | 2470396 |
| 2 | 20311Т | 005-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 584,236 | 1684 -- | - -- | - - | 983853 |
| 3 | 20465Т | 007-0148 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 313,6707 | 2079 -- | - -- | - - | 652121 |
| 4 | 20451Т | 007-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 288,8064 | 1625 -- | - -- | - - | 469310 |
| 5 | 20458Т | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 232,399 | 1835 -- | - -- | - - | 426452 |
| 6 | 20460Т | 007-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 144,4032 | 1905 -- | - -- | - - | 275088 |
| 7 | 20243Т | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 132,3696 | 1773 -- | - -- | - - | 234691 |
| 8 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 132,3696 | 1684 -- | - -- | - - | 222910 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 20307Т | 005-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 137,713 | 1566<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 215659 |
| 10 | 20452Т | 007-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 111,98754 | 1655<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 185339 |
| 11 | 20310Т | 005-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 103,651138 | 1655<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 171543 |
| 12 | 20453Т | 007-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 76,7142 | 1684<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 129187 |
| 13 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 63,3184 | 1801<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 114036 |
| 14 | 20467Т | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 52,647 | 2152<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 113296 |
| 15 | 20463Т | 007-0146 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 48,1344 | 2010<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 96750 |
| 16 | 20306Т | 005-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 40,4792 | 1537<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 62217 |
| 17 | 20241Т | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,70383 | 1714<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 26916 |
| 18 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,017 | 1744<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 10494 |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям** | **тенге** | | | | **--** | **6860260** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **4153,8066** | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1872,94975 | 2185,16<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (4092702) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **6860312** |
| | | | | | | | | | |
| **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 1819С | 322-201-0104<br>РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.) | маш.-ч | 235,855469 | 32487<br>-- | -<br>-- | 3953<br>932336,67 | 7662237 |
| 21 | 798С | 314-105-0102<br>РСНБ РК 2022 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 261,203309 | 15383<br>-- | -<br>-- | 4373<br>1142242,07 | 4018090 |
| 22 | 111С | 322-301-0301<br>РСНБ РК 2022 | Автомотрисы монтажные | маш.-ч | 215,541607 | 13802<br>-- | -<br>-- | 4724<br>1018218,55 | 2974905 |
| 23 | 1100С | 324-202-0102<br>РСНБ РК 2022 | Машины для рытья котлованов под опоры контактной сети при работе "с пути" | маш.-ч | 105,249178 | 17723<br>-- | -<br>-- | 4724<br>497197,11 | 1865331 |
| 24 | 1947С | 314-504-1201<br>РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 218,061166 | 4586<br>-- | -<br>-- | 2152<br>469267,63 | 1000029 |
| 25 | 1468С | 322-201-0403<br>РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 508,743072 | 385<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 195866 |
| 26 | 983С | 314-502-0308<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 12,4427424 | 4491<br>-- | -<br>-- | 1507<br>18751,21 | 55880 |
| 27 | 128С | 315-201-0102<br>РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 50,07744 | 1103<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 55235 |
| 28 | 2468С | 314-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,34642382 | 6195<br>-- | -<br>-- | 2572<br>8607 | 20731 |
| 29 | 2509С | 331-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,34642382 | 3990<br>-- | -<br>-- | 1801<br>6026,91 | 13352 |
| 30 | 361С | 322-201-0601<br>РСНБ РК 2022 | Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т | маш.-ч | 160,538381 | 79<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 12683 |
| 31 | 2016С | 315-103-0501<br>РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,67392 | 197<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 2497 |
| 32 | 1039С | 314-501-0104<br>РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 12,4427424 | 21<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 261 |
| 33 | 821С | 314-401-1001<br>РСНБ РК 2022 | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01954875 | 5958<br>-- | -<br>-- | 2152<br>42,07 | 116 |
| 34 | 1774С | 332-501-0201<br>РСНБ РК 2022 | Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,00630605 | 4577<br>-- | -<br>-- | 1801<br>11,36 | 29 |
| 35 | 1803С | 323-304-0301<br>РСНБ РК 2022 | Тележки монтажные перегонные открытого способа работ | маш.-ч | 0,015456 | 55 | - | - | 0,85 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **4092701** | **17877244** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 36 | | С | Стойка железобетонная СП136,6- 3.7 на сульфатостойком портландцементе | шт | 20 | 450940,18 | - | - | 9018804 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 37 | 300827С | 243-608-0106 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный, фасонный, медный, контактный ГОСТ 2584-86, марки МФ 100 | км | 1 | 8401529 | 8234034 | - | 8401529 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 38 | 300826С | 243-608-0105 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный, фасонный, медный, контактный ГОСТ 2584-86, марки МФ 85 | км | 1 | 7141244 | 6998879 | - | 7141244 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 39 | 237225С | 243-601-0109 РСНБ РК 2022 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 95 мм2 | км | 1 | 6865392 | 6728142 | - | 6865392 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 40 | 129996С | 222-509-0802 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т | т | 6,65815 | 966350 | 897041 | - | 6434103 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 41 | 237224С | 243-601-0108 РСНБ РК 2022 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 70 мм2 | км | 1 | 5244768 | 5140032 | - | 5244768 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 42 | | С | Стойка железобетонная СП136,6-2.7 на сульфатостойком портландцементе | шт | 8 | 385141,07 | - | - | 3081129 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 43 | 240898С | 252-106-0111 РСНБ РК 2022 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W | шт. | 354 | 8120 | 7951 | - | 2874480 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 44 | | С | Доставка | шт | 1 | 1676898,21 | - | - | 1676898 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 45 | 237299С | 243-604-0108 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2 | км | 1,8 | 584707 | 572387 | - | 1052473 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 46 | | С | Фундамент анкерный трехлучевой ТАН-4 на сульфатостойком портландцементе | шт | 5 | 158600,89 | - | - | 793004 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 47 | 237315С | 243-604-0125 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 185/29 мм2 | км | 0,5 | 1578964 | 1545747 | - | 789482 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 48 | 147546С | 261-107-0661 РСНБ РК 2022 | Оголовок крепления жестких поперечин на железобетонных опорах контактных сетей окрашенные 2 раз | т | 1,0298 | 444757 | 434147 | - | 458011 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | | 261-404-0441 РСНБ РК 2022 | Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный ГОСТ Р 51177-2017 - фидерный в сборе КФУ-5 прим. | комплект | 10 | 34045<br>-- | 33300<br>-- | -<br>- | 340450 |
| 50 | | 261-404-0445 РСНБ РК 2022 | Кронштейны разъединителя окрашенные ГОСТ Р 51177-2017 - фидерный в сборе КФД прим. | комплект | 10 | 29239<br>-- | 28638<br>-- | -<br>- | 292390 |
| 51 | | 261-404-0404 РСНБ РК 2022 | Стойка фиксаторная изогнутая | шт. | 48 | 3154<br>-- | 3087<br>-- | -<br>- | 151392 |
| 52 | | С ССЦ РК 8.04-08-2021 табл.6 | Доплата на изменение марки стали С345 | т | 6,65815 | 22369<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 148936 |
| 53 | 241229С | 252-201-0210 РСНБ РК 2022 | Ушко типа КС-012 однолапчатое | шт. | 56 | 2635<br>-- | 2582<br>-- | -<br>- | 147560 |
| 54 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,12679 | 813201<br>-- | 795366<br>-- | -<br>- | 103106 |
| 55 | 248314С | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м³ | 1,456 | 59186<br>-- | 56442<br>-- | -<br>- | 86175 |
| 56 | 242871С | 261-404-0548 РСНБ РК 2022 | Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса КС-048 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | 1386<br>-- | 1354<br>-- | -<br>- | 83160 |
| 57 | | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 116 | 672<br>-- | 657<br>-- | -<br>- | 77952 |
| 58 | | 222-509-1005 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями - распорка | т | 0,0714 | 1036166<br>-- | 961985<br>-- | -<br>- | 73982 |
| 59 | 131541С | 215-202-0502 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0,588 | 125144<br>-- | 122042<br>-- | -<br>- | 73585 |
| 60 | 242663С | 261-404-0436 РСНБ РК 2022 | Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 26 | 2819<br>-- | 2744<br>-- | -<br>- | 73294 |
| 61 | | 261-404-0547 РСНБ РК 2022 | Зажим фиксирующий КС-049 (КС-329) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 48 | 1521<br>-- | 1490<br>-- | -<br>- | 73008 |
| 62 | 242634С | 261-404-0424 РСНБ РК 2022 | Штанга пестик-двойное ушко КС-175, длиной 1000 мм, оцинкованная ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 26 | 2380 | 2327 | - | 61880 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 63 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 2,604 | 22413 | 19708 | - | 58363 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 64 | 242762С | 261-404-0506 РСНБ РК 2022 | Фиксатор дополнительный КС-109, оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 48 | 1212 | 1182 | - | 58176 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 65 | 243017С | 261-404-0621 РСНБ РК 2022 | Зажим клиновый для серьги КС-035 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 62 | 799 | 782 | - | 49538 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 66 | 279806С | 214-201-0103 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм | т | 0,082 | 572573 | 559456 | - | 46951 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 67 | 128074С | 261-102-0230 РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 116,5 | 372 | 363 | - | 43338 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 68 | | 261-404-0552 РСНБ РК 2022 | Зажим стыковой КС-056 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 5328 | 5222 | - | 42624 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 69 | 242657С | 261-404-0431 РСНБ РК 2022 | Хомут для анкеровки троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 2577 | 2517 | - | 41232 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 70 | | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046-3 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | 672 | 657 | - | 40320 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 71 | 290781С | 252-207-3960 РСНБ РК 2022 | Клин (Литье стальное) Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 977-88 | шт. | 10 | 3880 | 3797 | - | 38800 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 72 | 241979С | 252-204-1101 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный для соединения многопроволочных проводов типа КС-054 | шт. | 10 | 3593 | 3521 | - | 35930 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 73 | 241217С | 252-201-0111 РСНБ РК 2022 | Серьга типа СР-4,5 КС-075 | шт. | 20 | 1753 | 1718 | - | 35060 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 74 | 147550С | 261-102-0378 РСНБ РК 2022 | Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 70 мм2 | шт. | 20 | 1711 | 1677 | - | 34220 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 75 | 242818С | 261-404-0541 РСНБ РК 2022 | Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 35 | 965 | 942 | - | 33775 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 76 | | 222-509-1005 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями - стойка для крепления кронштейна для ригеля поперечинь | т | 0,0315 | 1036166 | 961985 | - | 32639 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 242338С | 261-404-0308<br>РСНБ РК 2022 | Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22 | 1480<br>-- | 1447<br>-- | -<br>- | 32560 |
| 78 | 242659С | 261-404-0433<br>РСНБ РК 2022 | Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 64,8 | 484<br>-- | 451<br>-- | -<br>- | 31363 |
| 79 | 147506С | 261-102-0136<br>РСНБ РК 2022 | Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм | т | 0,196823 | 153119<br>-- | 148227<br>-- | -<br>- | 30137 |
| 80 | 242778С | 261-404-0517<br>РСНБ РК 2022 | Подвес треугольный оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 23 | 1260<br>-- | 1227<br>-- | -<br>- | 28980 |
| 81 | 128075С | 261-102-0231<br>РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 6 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 74,25 | 359<br>-- | 350<br>-- | -<br>- | 26656 |
| 82 | | 261-404-0306<br>РСНБ РК 2022 | Узел крепления ЛЭ3.41.0154 оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | 1275<br>-- | 1246<br>-- | -<br>- | 25500 |
| 83 | 278185С | 261-404-0559<br>РСНБ РК 2022 | Ввертыш заземления КС-151 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 66 | 378<br>-- | 370<br>-- | -<br>- | 24948 |
| 84 | 242874С | 261-404-0549<br>РСНБ РК 2022 | Зажим питающий КС-053-1 (КС-323) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10 | 2473<br>-- | 2418<br>-- | -<br>- | 24730 |
| 85 | 242932С | 261-404-0571<br>РСНБ РК 2022 | Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22 | 1075<br>-- | 1050<br>-- | -<br>- | 23650 |
| 86 | | 261-404-0555<br>РСНБ РК 2022 | Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 132 | 161<br>-- | 157<br>-- | -<br>- | 21252 |
| 87 | 131716С | 215-204-1103<br>РСНБ РК 2022 | 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 | 0,168 | 101991<br>-- | 99442<br>-- | -<br>- | 17134 |
| 88 | | 261-102-0230<br>РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ2 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 44,77 | 372<br>-- | 363<br>-- | -<br>- | 16654 |
| 89 | | 261-404-0623<br>РСНБ РК 2022 | Зажим петлевой типа ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 990<br>-- | 970<br>-- | -<br>- | 15840 |
| 90 | 242980С | 261-404-0593<br>РСНБ РК 2022 | Соединитель медных проводов КС-062-1 (СОМ) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 978<br>-- | 958<br>-- | -<br>- | 15648 |
| 91 | 241443С | 261-404-0206<br>РСНБ РК 2022 | Скобы для проводов КС-061 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | 249<br>-- | 244<br>-- | -<br>- | 14940 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | 242911С | 261-404-0557 РСНБ РК 2022 | Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | 233<br>-- | 228<br>-- | -<br>- | 13980 |
| 93 | | 261-404-0553 РСНБ РК 2022 | Зажим стыковой контактного провода КС-059 (КС-321-1) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 1415<br>-- | 1385<br>-- | -<br>- | 11320 |
| 94 | 242609С | 261-404-0416 РСНБ РК 2022 | Коуш вилочный под серьгу КС-006 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 639<br>-- | 624<br>-- | -<br>- | 10224 |
| 95 | 241836С | 252-204-0106 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-70-3 | шт. | 10 | 1012<br>-- | 991<br>-- | -<br>- | 10120 |
| 96 | 242820С | 261-404-0543 РСНБ РК 2022 | Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 1203<br>-- | 1174<br>-- | -<br>- | 9624 |
| 97 | | 261-101-0383 РСНБ РК 2022 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) - ОП-2 В15 0,034м³ сер. 3.501.1-160.1-22 | м³ | 0,17 | 55585<br>-- | 52745<br>-- | -<br>- | 9449 |
| 98 | 131556С | 215-202-0104 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0,0884 | 102092<br>-- | 99442<br>-- | -<br>- | 9025 |
| 99 | 241451С | 261-404-0211 РСНБ РК 2022 | Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 132 | 65<br>-- | 63<br>-- | -<br>- | 8580 |
| 100 | 242347С | 252-206-0106 РСНБ РК 2022 | Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1 | шт. | 10 | 821<br>-- | 805<br>-- | -<br>- | 8210 |
| 101 | | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046-1 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 672<br>-- | 657<br>-- | -<br>- | 8064 |
| 102 | 147333С | 261-107-0563 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0108 | 551835<br>-- | 538785<br>-- | -<br>- | 5960 |
| 103 | 241840С | 252-204-0110 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-185-3 | шт. | 2 | 2792<br>-- | 2735<br>-- | -<br>- | 5584 |
| 104 | 100330С | 211-401-0103 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный | м³ | 1,8 | 3056<br>-- | 1925<br>-- | -<br>- | 5501 |
| 105 | | 261-404-0414 РСНБ РК 2022 | Вкладыш седловой ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | 193<br>-- | 190<br>-- | -<br>- | 3860 |
| 106 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 30,78 | 93 | 90 | - | 2863 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 107 | 242607С | 261-404-0415 РСНБ РК 2022 | Вкладыш вилочного коуша КС-068 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 173 | 170 | - | 2768 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 108 | 242611С | 261-404-0418 РСНБ РК 2022 | Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 116 | 23 | 22 | - | 2668 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 109 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,007 | 278998 | 271298 | - | 1953 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 110 | 242884С | 261-404-0550 РСНБ РК 2022 | Зажим питающий для алюминиевых проводов КС-064 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3,605 | 452 | 441 | - | 1629 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 111 | 242812С | 261-404-0538 РСНБ РК 2022 | Планка соединительная КС-082 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 142 | 138 | - | 852 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **56691380** |

Составил Э. Никулина

Проверил В. Стельмах

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3330**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э3330'Ж5К9'Н2ХМ+Ц7БШ1''14.01'''''* |
| 2 | Ю''Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области'33'5-1'Сигнализация, централизация и блокировка'РП'5'5-1-1'Сигнализация, централизация и блокировка'3-22-СЦБ 001'В. Стельмах'в текущих ценах на 07.07.2022 г.* |
| 3 | F(49)'object-cipher=5-1'construction-cipher=33'construction=Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области* |
| 4 | Х7,92=Ф1* |
| 5 | Н5.1,38'Н52.1,38* |
| 6 | П Выполнение работ при наличии в зоне производства работ существующей контактной сети и работ в "окно" согласно ЭСН РК 8.04-02-2015 Р20 п9 К=1,15х1,2=1,38#* |
| 7 | РНапольное оборудование* |
| 8 | Е11-010107-0902'1295.0,4.0,8* |
| 9 | Е11-010205-0301'66.0,4.0,8* |
| 10 | Е11-340201-0101'0,066* |
| 11 | Ц13-080201-0301'1295''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля* |
| 12 | Е11-010205-0501'1295.0,4.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 - песком'м ³ грунта* |
| 13 | С1211-401-0101'1295.0,4.0,1.2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ³* |
| 14 | Е11-010205-0502'1295.0,4.0,6* |
| 15 | Ц13-080201-0405'1295* |
| 16 | С1249-101-0401'1295''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м'м* |
| 17 | Ц13-080201-0201'4685-198* |
| 18 | Ц13-080201-0901'66.3* |
| 19 | Ц13-110601-0201'300* |
| 20 | С1243-221-0301'0,21''Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 3х0,9'км* |
| 21 | С1243-221-0302'0,275''Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х0,9'км* |
| 22 | С1243-221-0303'0,06''Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 5х0,9'км* |
| 23 | С1243-221-0306'2,62''Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 12х0,9'км* |
| 24 | С1243-221-0307'1,42''Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 16х0,9'км* |
| 25 | С1243-221-0102'0,02''Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х2х0,9'км* |
| 26 | С1243-221-0105'0,08''Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 10х2х0,9'км* |
| 27 | С1243-142-0305'0,3''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'км* |
| 28 | Ц13-200101-0240(Р20)'4* |
| 29 | Т (=14)'1'50281.Ф1.1,012#0'Ящик путевой типа ПЯ-1 на 9 двухконтактных клемм (с 2-мя герметезированными перемычками)'шт* |
| 30 | Т (=14)'2'53017,25.Ф1.1,012#0'Ящик путевой типа ПЯ-1 на 9 двухконтактных клемм (с 4-мя герметезированными перемычками)'шт* |
| 31 | Т (=14)'1'37292,98.Ф1.1,012#0'Ящик трансформаторный ТЯ-2 'шт* |

| | |
|---|---|
| 32 | Ц13-200101-0218(Р20)'1* |
| 33 | Ц13-200101-0220'1''Трансформаторный ящик, устанавливаемый дополнительно (свыше одного) на мачте светофора металлической. Монтаж оборудования'шт.* |
| 34 | Т (=14)'1'386216,88.Ф1.1,012#0'Светофор двузначный со светодиодными светооптическими системами с трансформаторным ящиком, СЯ-24 'шт* |
| 35 | СТ (=13)'2'4104.Ф1.1,02#0#0'Трансформатор СТ-4Г 'шт* |
| 36 | СТ (=13)'1'4203,44.Ф1.1,02#0#0'Щитки для мачтовых светофоров (гарнитура) на 2 литерн. таблички'шт* |
| 37 | Ц13-200101-0225(Р20)'2* |
| 38 | СТ (=13)'1'58764,45.Ф1.1,02#0#0'Модуль светодиодный на мачтовый светофор ММ-RWD, белый'шт* |
| 39 | СТ (=13)'1'58764,45.Ф1.1,02#0#0'Модуль светодиодный на мачтовый светофор ММ-RWD, красный'шт* |
| 40 | Ц13-200101-0201(Р20)'2''Привод электрический на простой стрелке. Монтаж оборудования (комплектование и подгонка гарнитуры для стрелок)* |
| 41 | Т (=14)'1'275734,25.Ф1.1,012#0'Электропривод стрелочный СП-6М с электродвигателем МСП-0,25-160В с выходом шибера справа 'шт* |
| 42 | Т (=14)'1'275730,13.Ф1.1,012#0'Электропривод стрелочный СП-6М с электродвигателем МСП-0,25-160В с выходом шибера слева'шт* |
| 43 | Т (=14)'1'54630,4.Ф1.1,012#0'Гарнитура стрелочная на простой стрелке Р65, 1/9'шт* |
| 44 | Т (=14)'1'54718,4.Ф1.1,012#0'Гарнитура стрелочная для сбрасывающего остряка Р65'шт* |
| 45 | Ц13-080206-2105'2* |
| 46 | СТ (=13)'2'5031,93.Ф1.1,02#0#0'Шланг привода'шт* |
| 47 | Ц13-200205-0102'6''Соединение тяговое между рельсами и на стрелках. Монтаж оборудования'шт.* |
| 48 | СТ (=13)'4'3184,5.Ф1.1,02#0#0'Соединитель электротяговый тип ЭМС-70-1500'шт* |
| 49 | СТ (=13)'2'5862.Ф1.1,02#0#0'Соединитель электротяговый тип ЭМС-70-3800'шт* |
| 50 | Ц13-200205-0101(РС147549)(РС147550)'24* |
| 51 | СТ (=13)'4'538,61.Ф1.1,02#0#0'Соединитель стрелочный тип II 'шт* |
| 52 | СТ (=13)'20'339.Ф1.1,02#0#0'Соединитель стыковой рельсовый приварной РЭСФ-01/50'шт* |
| 53 | Е11-280306-0101(РС296188)'8* |
| 54 | СТ (=13)'8'23654.Ф1.1,02#0#0'Стык изолирующий для рельс Р65 АпАТэК'шт* |
| 55 | Ц13-200103-0206'2* |
| 56 | СТ (=13)'1'18364,5.Ф1.1,02#0#0'Муфта кабельная УПМ-24-IV'шт* |
| 57 | СТ (=13)'1'14042,88.Ф1.1,02#0#0'Муфта кабельная универсальная тип УКМ-12-I 'шт* |
| 58 | Ц13-200103-0207'3* |
| 59 | СТ (=13)'3'19060,25.Ф1.1,02#0#0'Муфта разветвительная РМ4-28'шт* |
| 60 | Ц13-200103-0210'4* |
| 61 | С1243-903-8802'4''Соединительная муфта на сигнально-блокировочный кабель типа СЦБС-RWD-9-12х0,9-PL'шт.* |
| 62 | Ц13-200103-0211'2* |
| 63 | С1243-903-8802'2''Соединительная муфта на сигнально-блокировочный кабель типа СЦБС-RWD-9-16х0,9-PL'шт.* |
| 64 | Е11-070501-0101(РС295547)'7''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 65 | СТ (=13)'4'6336.Ф1.1,02#0#0'Основание под трансформаторные и путевые ящики - жби'шт* |
| 66 | СТ (=13)'3'11563,2.Ф1.1,02#0#0'Основание для разветвительных муфт - жби'шт* |
| 67 | Ц13-200101-0232'13* |
| 68 | СТ (=13)'1'11248,5.Ф1.1,02#0#0'Трансформатор ПОБС-5Г 'шт* |
| 69 | СТ (=13)'5'5736.Ф1.1,02#0#0'Трансформатор ПРТ-А 'шт* |

| | |
|---|---|
| 70 | СТ (=13)'5'3742,03.Ф1.1,02#0#0'Резистор регулируемый РР 1,1-10'шт* |
| 71 | СТ (=13)'1'3009,58.Ф1.1,02#0#0'Резистор нерегулируемый РП 1,1-200 'шт* |
| 72 | СТ (=13)'1'13034,74.Ф1.1,02#0#0'Блок выпрямителей БДР-М 'шт* |
| 73 | Ц13-080303-0601'5* |
| 74 | СТ (=13)'5'2842,68.Ф1.1,02#0#0'Автоматический выключатель тока АВМ-2 на 5А'шт* |
| 75 | Ц13-200101-0112'8* |
| 76 | СТ (=13)'4'908,31.Ф1.1,02#0#0'Предохранитель на 20А'шт* |
| 77 | СТ (=13)'4'908,31.Ф1.1,02#0#0'Предохранитель на 2А'шт* |
| 78 | Ц13-100104-0206'1''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.* |
| 79 | Т (=14)'1'32879,3.Ф1.1,012#0'Реле ППР3-5000'шт* |
| 80 | Ц13-110801-0102'4* |
| 81 | СТ (=13)'2'1644,39.Ф1.1,02#0#0'Резистор ПЭВР-25 56Ом 'шт* |
| 82 | Ц13-110801-0104'2.1* |
| 83 | С1261-404-0590'1''Резистор МЛТ-2 18кОм'шт.* |
| 84 | Ц13-080502-0806'2+3+3+4''Ввод кабеля в напольное оборудование'шт.* |
| 85 | РПостовое оборудование* |
| 86 | Ц13-200101-0113'6* |
| 87 | Т (=14)'1'68364,06.Ф1.1,012#0'Блок панельный релейный тип С 'шт* |
| 88 | Т (=14)'1'86459,94.Ф1.1,012#0'Блок релейный тип СП-69 'шт* |
| 89 | Т (=14)'1'104244,6.Ф1.1,012#0'Блок релейный тип МII 'шт* |
| 90 | Т (=14)'1'35328,76.Ф1.1,012#0'Блок релейный тип НСОх2 'шт* |
| 91 | Т (=14)'1'44402,66.Ф1.1,012#0'Блок релейный тип НМIIП 'шт* |
| 92 | Т (=14)'1'123220,45.Ф1.1,012#0'Блок релейный тип ПС-220М 'шт* |
| 93 | Ц13-200101-0112'10* |
| 94 | Т (=14)'3'26261,8.Ф1.1,012#0'Реле двухэлементное индукционное фазочувствительное типа ДСШ-16'шт* |
| 95 | Т (=14)'3'10065,54.Ф1.1,012#0'Блок защитный типа ЗБ-ДСШ 'шт* |
| 96 | Т (=14)'1'11567,31.Ф1.1,012#0'Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ1-1800'шт* |
| 97 | Т (=14)'2'9534,19.Ф1.1,012#0'Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ2-4000'шт* |
| 98 | Т (=14)'1'11433,16.Ф1.1,012#0'Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ4-3000'шт* |
| 99 | Ц13-080305-0110'10''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.* |
| 100 | Т (=14)'3'2197,36.Ф1.1,012#0'Розетка штепсельная для реле ДСШ'шт* |
| 101 | Т (=14)'3'3092,98.Ф1.1,012#0'Розетка штепсельная для реле для блока зБ-ДСШ'шт* |
| 102 | Т (=14)'1'1319,86.Ф1.1,012#0'Розетка штепсельная для реле НМШ1'шт* |
| 103 | Т (=14)'2'1544,68.Ф1.1,012#0'Розетка штепсельная для реле НМШ2'шт* |
| 104 | Т (=14)'1'1544,68.Ф1.1,012#0'Розетка штепсельная для реле НМШ4'шт* |
| 105 | Ц13-080303-0301'4''Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании'шт.* |
| 106 | СТ (=13)'2'746,96.Ф1.1,02#0#0'Предохранитель 0,3А'шт* |
| 107 | СТ (=13)'1'591,04.Ф1.1,02#0#0'Предохранитель 3А'шт* |
| 108 | СТ (=13)'1'591,04.Ф1.1,02#0#0'Предохранитель 5А'шт* |
| 109 | Ц13-200101-0119'6''Провода в смонтированных заводских стативах. Упразднение проводов (изменение схемы)'шт.* |
| 110 | Ц13-200101-0121'6''Провода в смонтированных заводских стативах. Переключение проводов (изменение схемы)'шт.* |

| | |
|---|---|
| 111 | Ц13-200101-0120'6* |
| 112 | Ц13-100603-0505(РС295870РС147616)'145''Кабель и провод масса 1 м кабеля до 0,6 кг. Прокладка в служебно-технических зданиях железных дорог* |
| 113 | Ц13-080201-0701'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля* |
| 114 | Ц13-110601-0201'500-60* |
| 115 | С1243-221-0302'0,095''Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х0,9'км* |
| 116 | С1243-221-0307'0,035''Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 16х0,9'км* |
| 117 | С1243-221-0102'0,015''Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х2х0,9'км* |
| 118 | С1261-302-0408'500''Провод медный однопроволочный сеч.0,75 МГШВ'1000 м* |
| 119 | Ц13-080305-0201'23* |
| 120 | СТ (=13)'23'632,74.Ф1.1,02#0#0'Патрон коммутаторной лампы'шт* |
| 121 | Ц13-200101-0118'23* |
| 122 | С1247-216-0802'23''Коммутаторная лампа 24в'шт.* |
| 123 | С1247-216-0804'12+2+9''Линза патрона коммутаторной лампы в оправе'шт.* |
| 124 | К'Э. Никулина'В. Стельмах* |

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области
Шифр стройки 33
Наименование объекта - Сигнализация, централизация и блокировка
Шифр объекта 5-1

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

на Сигнализация, централизация и блокировка

*(наименование работ и затрат)*

Основание: 3-22-СЦБ 001

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 36797,755 | тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 5154,284 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 3,062 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 07.07.2022 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 |
| | | **Выполнение работ при наличии в зоне производства работ существующей контактной сети и работ в "окно" согласно ЭСН РК 8.04-02-2015 Р20 п9** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Напольное оборудование** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0107-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Каналы. Устройство канавокопателями фрезерными на тракторе 103 кВт (140 л с), без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 2** | **м³ грунта** | **414,4** | | **317,80** | **317,80** | **131696** | **131696** | **--** | **26766** | **171139** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **--** | **89,71** | **--** | **37176** | | **12676** | |
| **2** | **1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м³ грунта** | **21,12** | | **2653,64** | **--** | **56045** | **--** | **--** | **40352** | **104109** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **2653,64** | **--** | **56045** | **--** | | **7712** | |
| **3** | **1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий** | **канало-километр трубопровода** | **0,066** | | **1834606,96** | **--** | **121084** | **--** | **94664** | **20080** | **152457** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | **400310,40** | **--** | **26420** | **--** | | **11293** | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| **3.1** | **241-701-0201** | **Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ** | **м** | **990** | **65,34** | **1396,00** | | | | **91215** | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26** | **Кабель в траншее один. Устройство постели** | **м кабеля** | **1295** | **462,03** | **299,49** | **598329** | **387839** | **--** | **277596** | **945998** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **162,54** | **135,18** | **210489** | **175058** | | **70072** | |
| **5** | **1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 - песком** | **м³ грунта** | **51,8** | **1645,52** | **--** | **85238** | **--** | **--** | **61371** | **158338** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **1645,52** | **--** | **85238** | **--** | | **11729** | |
| **6** | **211-401-0101 РСНБ РК 2022** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м³** | **103,6** | **2409,00** | **--** | **249572** | **--** | **249572** | **--** | **269538** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **19966** | |
| **7** | **1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **м³ грунта** | **310,8** | **1807,30** | **--** | **561709** | **--** | **--** | **404432** | **1043430** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **1807,30** | **--** | **561709** | **--** | | **77290** | |
| **8** | **1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26** | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной** | **м кабеля** | **1295** | **10,83** | **1,20** | **14025** | **1554** | **--** | **9479** | **25382** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **9,63** | **0,54** | **12471** | **699** | | **1878** | |
| **9** | **249-101-0401 РСНБ РК 2022** | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м** | **м** | **1295** | **18,00** | **--** | **23310** | **--** | **23310** | **--** | **25175** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1865** | |
| **10** | **1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | **м кабеля** | **4487** | **631,35** | **278,29** | **2832867** | **1248688** | **247053** | **1281442** | **4443476** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **298,00** | **98,65** | **1337126** | **442643** | | **329166** | |
| **11** | **1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | **м кабеля** | **198** | **591,57** | **263,36** | **117131** | **52146** | **11345** | **51973** | **182631** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **270,91** | **93,66** | **53640** | **18545** | | **13527** | |
| **12** | **1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных** | **м** | **300** | **296,10** | **--** | **88830** | **--** | **1431** | **65550** | **166731** |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | **291,33** | **--** | **87399** | **--** | | **12351** | |
| **13** | **243-221-0301 РСНБ РК 2022** | **Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 3х0,9** | **км** | **0,21** | **268007,00** | **--** | **56281** | **--** | **56281** | **--** | **60784** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4503** | |
| **14** | **243-221-0302 РСНБ РК 2022** | **Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х0,9** | **км** | **0,275** | **327578,00** | **--** | **90084** | **--** | **90084** | **--** | **97291** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7207** | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 243-221-0303<br>РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 5х0,9 | км | 0,06 | 388434,00 | -- | 23306 | -- | 23306 | -- | 25170 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1864 | |
| 16 | 243-221-0306<br>РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 12х0,9 | км | 2,62 | 802403,00 | -- | 2102296 | -- | 2102296 | -- | 2270480 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 168184 | |
| 17 | 243-221-0307<br>РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 16х0,9 | км | 1,42 | 1029090,00 | -- | 1461308 | -- | 1461308 | -- | 1578213 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 116905 | |
| 18 | 243-221-0102<br>РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х2х0,9 | км | 0,02 | 622523,00 | -- | 12450 | -- | 12450 | -- | 13446 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 996 | |
| 19 | 243-221-0105<br>РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 10х2х0,9 | км | 0,08 | 1318278,00 | -- | 105462 | -- | 105462 | -- | 113899 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8437 | |
| 20 | 243-142-0305<br>РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2 | км | 0,3 | 102221,00 | -- | 30666 | -- | 30666 | -- | 33119 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2453 | |
| 21 | 1320-0101-0240<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | Ящик трансформаторный с одним трансформатором. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 35367,13 | 1502,55 | 141469 | 6010 | 30526 | 65315 | 223327 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 26233,25 | 535,37 | 104933 | 2141 | | 16543 | |
| 22 | | Ящик путевой типа ПЯ-1 на 9 двухконтактных клемм (с 2-мя герметезированными перемычками) | шт | 1 | 403004,23 | -- | 403004 | -- | | -- | 403004 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 403004 | -- | |
| 23 | | Ящик путевой типа ПЯ-1 на 9 двухконтактных клемм (с 4-мя герметезированными перемычками) | шт | 2 | 424935,38 | -- | 849871 | -- | | -- | 849871 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 849871 | -- | |
| 24 | | Ящик трансформаторный ТЯ-2 | шт | 1 | 298904,73 | -- | 298905 | -- | | -- | 298905 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 298905 | -- | |
| 25 | 1320-0101-0218<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | Светофор на металлической мачте с одним трансформаторным ящиком с двумя головками. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 176655,23 | 37924,31 | 176655 | 37925 | 5986 | 89264 | 287193 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 132744,15 | 13590,69 | 132744 | 13591 | | 21274 | |
| 26 | 1320-0101-0220<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | Трансформаторный ящик, устанавливаемый дополнительно (свыше одного) на мачте светофора металлической. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 10534,48 | -- | 10534 | -- | 267 | 6263 | 18141 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 10267,35 | -- | 10267 | -- | | 1344 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | | **Светофор двузначный со светодиодными светооптическими системами с трансформаторным ящиком, СЯ-24** | **шт** | **1** | **3095543,74** | **--** | **3095544** | **--** | | **--** | **3095544** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **3095544** | **--** | |
| 28 | | **Трансформатор СТ-4Г** | **шт** | **2** | **33153,75** | **--** | **66308** | **--** | **66308** | **--** | **71613** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5305** | |
| 29 | | **Щитки для мачтовых светофоров (гарнитура) на 2 литерн. таблички** | **шт** | **1** | **33957,07** | **--** | **33957** | **--** | **33957** | **--** | **36674** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2717** | |
| 30 | **1320-0101-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Головка, указатель скорости неполного тормозного пути или карликовая приставка на светофоре, устанавливаемая дополнительно. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **29924,49** | **728,11** | **59849** | **1456** | **4212** | **33377** | **100684** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **27090,64** | **267,69** | **54181** | **535** | | **7458** | |
| 31 | | **Модуль светодиодный на мачтовый светофор ММ-RWD, белый** | **шт** | **1** | **474722,73** | **--** | **474723** | **--** | **474723** | **--** | **512701** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **37978** | |
| 32 | | **Модуль светодиодный на мачтовый светофор ММ-RWD, красный** | **шт** | **1** | **474722,73** | **--** | **474723** | **--** | **474723** | **--** | **512701** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **37978** | |
| 33 | **1320-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Привод электрический на простой стрелке. Монтаж оборудования (комплектование и подгонка гарнитуры для стрелок)** | **шт.** | **2** | **152022,71** | **3642,65** | **304045** | **7286** | **10780** | **176034** | **518486** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **142989,25** | **1301,31** | **285979** | **2603** | | **38406** | |
| 34 | | **Электропривод стрелочный СП-6М с электродвигателем МСП-0,25-160В с выходом шибера справа** | **шт** | **1** | **2210021,04** | **--** | **2210021** | **--** | | **--** | **2210021** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **2210021** | **--** | |
| 35 | | **Электропривод стрелочный СП-6М с электродвигателем МСП-0,25-160В с выходом шибера слева** | **шт** | **1** | **2209988,02** | **--** | **2209988** | **--** | | **--** | **2209988** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **2209988** | **--** | |
| 36 | | **Гарнитура стрелочная на простой стрелке Р65, 1/9** | **шт** | **1** | **437864,84** | **--** | **437865** | **--** | | **--** | **437865** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **437865** | **--** | |
| 37 | | **Гарнитура стрелочная для сбрасывающего остряка Р65** | **шт** | **1** | **438570,16** | **--** | **438570** | **--** | | **--** | **438570** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **438570** | **--** | |
| 38 | **1308-0206-2105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26** | **Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 48 мм. Установка** | **ввод** | **2** | **2832,97** | **--** | **5666** | **--** | **1364** | **3098** | **9465** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **2151,13** | **--** | **4302** | **--** | | **701** | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **39** | | **Шланг привода** | **шт** | **2** | **40649,94** | **--** | **81300** | **--** | **81300** | **--** | **87804** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6504** | |
| **40** | **1320-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Соединение тяговое между рельсами и на стрелках. Монтаж оборудования** | **шт.** | **6** | **2447,93** | **3,61** | **14688** | **22** | **--** | **8946** | **25525** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **2444,32** | **--** | **14666** | **--** | | **1891** | |
| **41** | | **Соединитель электротяговый тип ЭМС-70-1500** | **шт** | **4** | **25725,66** | **--** | **102903** | **--** | **102903** | **--** | **111135** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8232** | |
| **42** | | **Соединитель электротяговый тип ЭМС-70-3800** | **шт** | **2** | **47355,58** | **--** | **94711** | **--** | **94711** | **--** | **102288** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **7577** | |
| **43** | **1320-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Соединение стыковое. Монтаж оборудования** | **шт.** | **24** | **428,49** | **80,14** | **10284** | **1924** | **294** | **5264** | **16792** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **336,10** | **23,45** | **8066** | **563** | | **1244** | |
| **44** | | **Соединитель стрелочный тип II** | **шт** | **4** | **4351,11** | **--** | **17404** | **--** | **17404** | **--** | **18796** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1392** | |
| **45** | | **Соединитель стыковой рельсовый приварной РЭСФ-01/50** | **шт** | **20** | **2738,58** | **--** | **54772** | **--** | **54772** | **--** | **59154** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4382** | |
| **46** | **1128-0306-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Стыки изолирующие в пути с металлическими накладками. Установка без резки рельсов** | **10 пар стыков** | **0,8** | **481546,25** | **20360,85** | **385237** | **16289** | **--** | **326118** | **768263** |
| | | *НР - 87%; СП - 8%* | | | **461185,40** | **7374,43** | **368948** | **5900** | | **56908** | |
| **47** | | **Стык изолирующий для рельс Р65 АпАТэК** | **шт** | **8** | **191086,47** | **--** | **1528692** | **--** | **1528692** | **--** | **1650987** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **122295** | |
| **48** | **1320-0103-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Муфта кабельная универсальная промежуточная для кабеля без гидрофобного заполнения. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **38249,88** | **--** | **76500** | **--** | **1997** | **45447** | **131703** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **37251,51** | **--** | **74503** | **--** | | **9756** | |
| **49** | | **Муфта кабельная УПМ-24-IV** | **шт** | **1** | **148355,78** | **--** | **148356** | **--** | **148356** | **--** | **160224** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11868** | |
| **50** | | **Муфта кабельная универсальная тип УКМ-12-I** | **шт** | **1** | **113444,00** | **--** | **113444** | **--** | **113444** | **--** | **122520** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9076** | |
| **51** | **1320-0103-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Муфта кабельная разветвительная для кабеля без гидрофобного заполнения, количество направлений до 4. Монтаж оборудования** | **шт.** | **3** | **63329,95** | **--** | **189990** | **--** | **867** | **115365** | **329783** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **63041,02** | **--** | **189123** | **--** | | **24428** | |
| **52** | | **Муфта разветвительная РМ4-28** | **шт** | **3** | **153976,32** | **--** | **461929** | **--** | **461929** | **--** | **498883** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **36954** | |
| **53** | **1320-0103-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Муфта кабельная соединительная для кабеля без гидрофобного заполнения с количеством жил до 12. Монтаж оборудования** | **шт.** | **4** | **23081,17** | **--** | **92325** | **--** | **629** | **55935** | **160120** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **22924,01** | **--** | **91696** | **--** | | **11861** | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 243-903-8802 РСНБ РК 2022 | Соединительная муфта на сигнально-блокировочный кабель типа СЦБС-RWD-9-12x0,9-PL | шт. | 4 | 8613,00 | -- | 34452 | -- | 34452 | -- | 37208 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2756 | |
| 55 | 1320-0103-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Муфта кабельная соединительная для кабеля без гидрофобного заполнения с количеством жил до 27. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 31752,38 | -- | 63505 | -- | 464 | 38455 | 110117 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 31520,51 | -- | 63041 | -- | | 8157 | |
| 56 | 243-903-8802 РСНБ РК 2022 | Соединительная муфта на сигнально-блокировочный кабель типа СЦБС-RWD-9-16x0,9-PL | шт. | 2 | 8613,00 | -- | 17226 | -- | 17226 | -- | 18604 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1378 | |
| 57 | 1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка | шт. сборных конструкций | 7 | 3845,37 | 2411,68 | 26918 | 16882 | 4172 | 11360 | 41341 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 837,70 | 537,66 | 5864 | 3764 | | 3062 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 57.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0,023 0,161 | 22413,00 | | | | 3608 | | |
| 58 | | Основание под трансформаторные и путевые ящики - жби | шт | 4 | 51184,74 | -- | 204739 | -- | 204739 | -- | 221118 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 16379 | |
| 59 | | Основание для разветвительных муфт - жби | шт | 3 | 93412,15 | -- | 280236 | -- | 280236 | -- | 302655 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22419 | |
| 60 | 1320-0101-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Приборы в напольных релейных шкафах (ячейки кодовые до 5 реле, трансформаторы, выпрямители, блоки конденсаторные и другое) количество выводов от 4 до 25. Монтаж оборудования | шт. | 13 | 11993,07 | -- | 155910 | -- | 4166 | 92564 | 268352 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 11672,59 | -- | 151744 | -- | | 19878 | |
| 61 | | Трансформатор ПОБС-5Г | шт | 1 | 90869,88 | -- | 90870 | -- | 90870 | -- | 98140 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7270 | |
| 62 | | Трансформатор ПРТ-А | шт | 5 | 46337,70 | -- | 231689 | -- | 231689 | -- | 250224 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18535 | |
| 63 | | Резистор регулируемый РР 1,1-10 | шт | 5 | 30229,62 | -- | 151148 | -- | 151148 | -- | 163240 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12092 | |
| 64 | | Резистор нерегулируемый РП 1,1-200 | шт | 1 | 24312,59 | -- | 24313 | -- | 24313 | -- | 26258 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1945 | |
| 65 | | Блок выпрямителей БДР-М | шт | 1 | 105299,84 | -- | 105300 | -- | 105300 | -- | 113724 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8424 | |
| 66 | 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 5 | 4516,37 | 39,24 | 22582 | 196 | 9051 | 9601 | 34758 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2666,95 | -- | 13335 | -- | | 2575 | |
| 67 | | Автоматический выключатель тока АВМ-2 на 5А | шт | 5 | 22964,31 | -- | 114822 | -- | 114822 | -- | 124008 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9186 | |
| 68 | 1320-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | **Прибор штепсельный. Монтаж оборудования без монтажа проводов** | **шт.** | **8** | **289,45** | **--** | **2316** | **--** | **24** | **1398** | **4012** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **286,55** | **--** | **2292** | **--** | | **297** | |
| 69 | | **Предохранитель на 20А** | **шт** | **4** | **7337,69** | **--** | **29351** | **--** | **29351** | **--** | **31699** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2348** | |
| 70 | | **Предохранитель на 2А** | **шт** | **4** | **7337,69** | **--** | **29351** | **--** | **29351** | **--** | **31699** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2348** | |
| 71 | 1310-0104-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | **Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **4533,66** | **--** | **4534** | **--** | **--** | **2766** | **7883** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **4533,66** | **--** | **4534** | **--** | | **584** | |
| 72 | | **Реле ППР3-5000** | **шт** | **1** | **263528,90** | **--** | **263529** | **--** | | **--** | **263529** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **263529** | **--** | |
| 73 | 1311-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | **Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с изготовлением колец** | **конец** | **4** | **271,86** | **--** | **1087** | **--** | **93** | **745** | **1979** |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | **248,42** | **--** | **994** | **--** | | **147** | |
| 74 | | **Резистор ПЭВР-25 56Ом** | **шт** | **2** | **13284,04** | **--** | **26568** | **--** | **26568** | **--** | **28693** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2125** | |
| 75 | 1311-0801-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | **Проводки электрические. Присоединение к приборам пайкой** | **конец** | **2** | **322,31** | **--** | **645** | **--** | **61** | **438** | **1169** |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | **291,81** | **--** | **584** | **--** | | **87** | |
| 76 | 261-404-0590 РСНБ РК 2022 | **Резистор МЛТ-2 18кОм** | **шт.** | **1** | **63,00** | **--** | **63** | **--** | **63** | **--** | **68** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5** | |
| 77 | 1308-0502-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | **Ввод кабеля в напольное оборудование** | **шт.** | **12** | **9579,13** | **--** | **114950** | **--** | **14214** | **72530** | **202478** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **8394,64** | **--** | **100736** | **--** | | **14998** | |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | **тенге** | | | | **25822024** | **1909913** | **9591745** | **3399324** | **30742491** |
| | | | | | | | **4113069** | **703218** | **10207296** | **1521141** | |
| Стоимость оборудования | | | тенге | | | | **10207297** | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | | | тенге | | | | **10207297** | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | тенге | | | | **10040325** | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | **344826** | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | **3665223** | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | тенге | | | | **4941609** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **2508845** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **1003952** | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | тенге | | | | **13553122** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **2027** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **3665223** | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | **5574403** | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | **98836** | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | **1151064** | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | **4206476** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **890479** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **517189** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **6982071** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **864** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **1151064** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | **30742490** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **2891** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **4816287** | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Постовое оборудование** | | | | | | | | | |
| **78** | **1320-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Блок электрической или диспетчерской централизации, устанавливаемый дополнительно. Монтаж оборудования** | **шт.** | **6** | **3028,12** | **--** | **18169** | **--** | **28** | **11066** | **31574** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **3023,44** | **--** | **18141** | **--** | | **2339** | |
| **79** | | **Блок панельный релейный тип С** | **шт** | **1** | **547940,68** | **--** | **547941** | **--** | | **--** | **547941** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **547941** | **--** | |
| **80** | | **Блок релейный тип СП-69** | **шт** | **1** | **692979,88** | **--** | **692980** | **--** | | **--** | **692980** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **692980** | **--** | |
| **81** | | **Блок релейный тип МП** | **шт** | **1** | **835524,64** | **--** | **835525** | **--** | | **--** | **835525** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **835525** | **--** | |
| **82** | | **Блок релейный тип НСОх2** | **шт** | **1** | **283161,42** | **--** | **283161** | **--** | | **--** | **283161** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **283161** | **--** | |
| **83** | | **Блок релейный тип НМШП** | **шт** | **1** | **355889,10** | **--** | **355889** | **--** | | **--** | **355889** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **355889** | **--** | |
| **84** | | **Блок релейный тип ПС-220М** | **шт** | **1** | **987616,84** | **--** | **987617** | **--** | | **--** | **987617** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **987617** | **--** | |
| **85** | **1320-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Прибор штепсельный. Монтаж оборудования без монтажа проводов** | **шт.** | **10** | **289,45** | **--** | **2895** | **--** | **29** | **1748** | **5014** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **286,55** | **--** | **2866** | **--** | | **371** | |
| **86** | | **Реле двухэлементное индукционное фазочувствительное типа ДСШ-16** | **шт** | **3** | **210489,38** | **--** | **631468** | **--** | | **--** | **631468** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **631468** | **--** | |
| **87** | | **Блок защитный типа ЗБ-ДСШ** | **шт** | **3** | **80675,71** | **--** | **242027** | **--** | | **--** | **242027** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **242027** | **--** | |
| **88** | | **Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ1-1800** | **шт** | **1** | **92712,45** | **--** | **92712** | **--** | | **--** | **92712** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **92712** | **--** | |
| **89** | | **Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ2-4000** | **шт** | **2** | **76416,91** | **--** | **152834** | **--** | | **--** | **152834** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **152834** | **--** | |
| **90** | | **Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ4-3000** | **шт** | **1** | **91637,23** | **--** | **91637** | **--** | | **--** | **91637** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **91637** | **--** | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **91** | **1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26** | **Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования** | **шт.** | **10** | **2083,10** | **32,13** | **20831** | **321** | **1383** | **13829** | **37432** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **1912,74** | **7,89** | **19127** | **79** | | **2773** | |
| **92** | | **Розетка штепсельная для реле ДСШ** | **шт** | **3** | **17611,93** | **--** | **52836** | **--** | | **--** | **52836** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **52836** | **--** | |
| **93** | | **Розетка штепсельная для реле для блока зБ-ДСШ** | **шт** | **3** | **24790,36** | **--** | **74371** | **--** | | **--** | **74371** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **74371** | **--** | |
| **94** | | **Розетка штепсельная для реле НМШ1** | **шт** | **1** | **10578,73** | **--** | **10579** | **--** | | **--** | **10579** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **10579** | **--** | |
| **95** | | **Розетка штепсельная для реле НМШ2** | **шт** | **2** | **12380,67** | **--** | **24761** | **--** | | **--** | **24761** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **24761** | **--** | |
| **96** | | **Розетка штепсельная для реле НМШ4** | **шт** | **1** | **12380,67** | **--** | **12381** | **--** | | **--** | **12381** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **12381** | **--** | |
| **97** | **1308-0303-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26** | **Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании** | **шт.** | **4** | **3290,18** | **15,76** | **13161** | **63** | **589** | **9006** | **23941** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **3127,23** | **--** | **12509** | **--** | | **1773** | |
| **98** | | **Предохранитель 0,3А** | **шт** | **2** | **6034,24** | **--** | **12068** | **--** | **12068** | **--** | **13033** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **965** | |
| **99** | | **Предохранитель 3А** | **шт** | **1** | **4774,66** | **--** | **4775** | **--** | **4775** | **--** | **5157** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **382** | |
| **100** | | **Предохранитель 5А** | **шт** | **1** | **4774,66** | **--** | **4775** | **--** | **4775** | **--** | **5157** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **382** | |
| **101** | **1320-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Провода в смонтированных заводских стативах. Упразднение проводов (изменение схемы)** | **шт.** | **6** | **617,44** | **--** | **3705** | **--** | **140** | **2175** | **6350** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **594,16** | **--** | **3565** | **--** | | **470** | |
| **102** | **1320-0101-0121 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Провода в смонтированных заводских стативах. Переключение проводов (изменение схемы)** | **шт.** | **6** | **1228,55** | **--** | **7371** | **--** | **241** | **4349** | **12658** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **1188,32** | **--** | **7130** | **--** | | **938** | |
| **103** | **1320-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Провода в смонтированных заводских стативах. Прокладка и подключение проводов новых (изменение схемы)** | **шт.** | **6** | **2119,79** | **--** | **12719** | **--** | **242** | **7611** | **21957** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **2079,56** | **--** | **12477** | **--** | | **1626** | |
| **104** | **1310-0603-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09** | **Кабель и провод масса 1 м кабеля до 0,6 кг. Прокладка в служебно-технических зданиях железных дорог** | **м кабеля** | **145** | **420,56** | **--** | **60981** | **--** | **20958** | **24414** | **92226** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **276,02** | **--** | **40023** | **--** | | **6831** | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 1308-0201-0701<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09<br>Изм. и доп. вып. 26 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м кабеля | 60 | 1062,56<br>325,09 | 593,03<br>244,87 | 63754<br>19505 | 35582<br>14692 | 8667 | 24622<br>7070 | 95446 |
| 106 | 1311-0601-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных<br>*НР - 75%; СП - 8%* | м | 440 | 296,10<br>291,33 | --<br>-- | 130284<br>128185 | --<br>-- | 2099 | 96140<br>18115 | 244539 |
| 107 | 243-221-0302<br>РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х0,9<br>*СП - 8%* | км | 0,095 | 327578,00<br>-- | --<br>-- | 31120<br>-- | --<br>-- | 31120 | --<br>2490 | 33610 |
| 108 | 243-221-0307<br>РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 16х0,9<br>*СП - 8%* | км | 0,035 | 1029090,00<br>-- | --<br>-- | 36018<br>-- | --<br>-- | 36018 | --<br>2881 | 38899 |
| 109 | 243-221-0102<br>РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х2х0,9<br>*СП - 8%* | км | 0,015 | 622523,00<br>-- | --<br>-- | 9338<br>-- | --<br>-- | 9338 | --<br>747 | 10085 |
| 110 | 261-302-0408<br>РСНБ РК 2022 | Провод медный однопроволочный сеч.0,75 МГШВ<br>*СП - 8%* | 1000 м | 0,5 | 33884,00<br>-- | --<br>-- | 16942<br>-- | --<br>-- | 16942 | --<br>1355 | 18297 |
| 111 | 1308-0305-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09<br>Изм. и доп. вып. 26 | Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 23 | 1411,79<br>1378,30 | 20,11<br>7,89 | 32471<br>31701 | 462<br>181 | 308 | 22955<br>4434 | 59861 |
| 112 | | Патрон коммутаторной лампы<br>*СП - 8%* | шт | 23 | 5111,53<br>-- | --<br>-- | 117565<br>-- | --<br>-- | 117565 | --<br>9405 | 126970 |
| 113 | 1320-0101-0118<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | Лампа или фигура точечного типа, устанавливаемые дополнительно в пульт-табло желобкового типа. Монтаж оборудования<br>*НР - 61%; СП - 8%* | шт. | 23 | 1459,71<br>1209,38 | --<br>-- | 33573<br>27816 | --<br>-- | 5757 | 16968<br>4043 | 54584 |
| 114 | 247-216-0802<br>РСНБ РК 2022 | Коммутаторная лампа 24в<br>*СП - 8%* | шт. | 23 | 710,00<br>-- | --<br>-- | 16330<br>-- | --<br>-- | 16330 | --<br>1306 | 17636 |
| 115 | 247-216-0804<br>РСНБ РК 2022 | Линза патрона коммутаторной лампы в оправе<br>*СП - 8%* | шт. | 23 | 488,00<br>-- | --<br>-- | 11224<br>-- | --<br>-- | 11224 | --<br>898 | 12122 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | | | **тенге** | | | | **5748788**<br>**323045** | **36428**<br>**14952** | **300596**<br>**5088719** | **234883**<br>**71594** | **6055267** |
| Стоимость оборудования | | | тенге | | | | **5088719** | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | | | тенге | | | | **5088719** | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | тенге | | | | **539097** | | | | |
| Материалы | | | тенге | | | | **40439** | | | | |
| Всего заработная плата | | | тенге | | | | | **337997** | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость материалов и конструкций | | | тенге | | | | **139183** | | | | |
| | Накладные расходы | | тенге | | | | **234883** | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | **61917** | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | тенге | | | | **835897** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **171** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **337997** | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | **120972** | | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | тенге | | | | **120972** | | | | |
| | Сметная прибыль | | тенге | | | | **9677** | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | тенге | | | | **130649** | | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | тенге | | | | **6055265** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **171** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **337997** | | | |
| **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | | | **тенге** | | | | | | | | **36797755** |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| - Зарплата рабочих строителей | | | тенге | | | | **4436114** | | | | |
| - Затраты на эксплуатацию машин | | | тенге | | | | | **1946341** | | | |
| - в том числе зарплата машинистов | | | тенге | | | | | **718170** | | | |
| - Материалов, изделий и конструкций | | | тенге | | | | | | **9892341** | | |
| - Оборудование, инвентарь | | | тенге | | | | | | **15296016** | | |
| - Накладные расходы | | | тенге | | | | | | | **3634207** | |
| - Сметная прибыль | | | тенге | | | | | | | **1592735** | |

Составил Э. Никулина

Проверил В. Стельмах

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области

Объект номер - 5-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 5-1-1

на Сигнализация, централизация и блокировка

Наименование объекта - Сигнализация, централизация и блокировка

Основание: 3-22-СЦБ 001

Составлен в текущих ценах на 07.07.2022 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 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 900,1462 | 1801 -- | - -- | - - | 1621163 |
| 2 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 537,77206 | 1203 -- | - -- | - - | 646940 |
| 3 | 20461Т | 007-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 225,9308 | 1940 -- | - -- | - - | 438306 |
| 4 | 20460Т | 007-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 222,3204 | 1905 -- | - -- | - - | 423520 |
| 5 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 244,82304 | 1507 -- | - -- | - - | 368948 |
| 6 | 20467Т | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 100,196 | 2152 -- | - -- | - - | 215622 |
| 7 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 109,4907 | 1801 -- | - -- | - - | 197193 |
| 8 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 60,2276 | 1744 -- | - -- | - - | 105037 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 20455Т | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 60,168 | 1744<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 104933 |
| 10 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 38,518656 | 1455<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 56045 |
| 11 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,1823 | 1870<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 50831 |
| 12 | 20463Т | 007-0146 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 22,8643 | 2010<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 45957 |
| 13 | 20458Т | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 22,3496 | 1835<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 41012 |
| 14 | 20304Т | 005-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 17,85168 | 1480<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 26420 |
| 15 | 20462Т | 007-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 11,7324 | 1975<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 23171 |
| 16 | 20451Т | 007-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,0252 | 1625<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 14666 |
| 17 | 20243Т | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,521 | 1773<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 13335 |
| 18 | 20252Т | 004-0148 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,0168 | 2079<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 12509 |
| 19 | 20227Т | 004-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,324 | 1334<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 12438 |
| 20 | 20450Т | 007-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,0544 | 1596<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 8067 |
| 21 | 20094Т | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,7443 | 1566<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 5864 |
| 22 | 20447Т | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,0084 | 1507<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 4534 |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям** | **тенге** | | | | **--** | **4436510** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **2645,2678** | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 417,29586 | 1721,01<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (718169) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **4436114** |
| **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 24 | 983С | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 229,404639 | 4491<br>-- | -<br>-- | 1507<br>345712,79 | 1030256 |
| 25 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 125,351905 | 3990<br>-- | -<br>-- | 1801<br>225758,78 | 500154 |
| 26 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 28,6927654 | 6195<br>-- | -<br>-- | 2572<br>73797,79 | 177752 |
| 27 | 607С | 326-101-0203 РСНБ РК 2022 | Канавокопатели фрезерные (на тракторе) | маш.-ч | 17,2293596 | 7624<br>-- | -<br>-- | 2152<br>37077,58 | 131357 |
| 28 | 518С | 322-101-0702 РСНБ РК 2022 | Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т | маш.-ч | 2,28553944 | 12658<br>-- | -<br>-- | 4724<br>10796,89 | 28930 |
| 29 | 1817С | 322-201-0102 РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 1,594452 | 14202<br>-- | -<br>-- | 3953<br>6302,87 | 22644 |
| 30 | 1947С | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 4,1876928 | 4586<br>-- | -<br>-- | 2152<br>9011,91 | 19205 |
| 31 | 1023С | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,22473344 | 13784<br>-- | -<br>-- | 3073<br>3763,61 | 16882 |
| 32 | 878С | 314-105-0101 РСНБ РК 2022 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,594452 | 6518<br>-- | -<br>-- | 3659<br>5834,1 | 10393 |
| 33 | 1039С | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 229,404639 | 21<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 4818 |
| 34 | 1468С | 322-201-0403 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 7,0851408 | 385<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 2728 |
| 35 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,78396552 | 197<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 745 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 2465С | 334-101-0203 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,04483476 | 7351<br>-- | -<br>-- | 2152<br>96,48 | 330 |
| 37 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 5,76740364 | 12<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 69 |
| 38 | 2647С | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,481344 | 122<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 59 |
| 39 | 1607С | 326-101-0901 РСНБ РК 2022 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 0,04483476 | 223<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 10 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **718153** | **1946331** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 40 | 204592С | 243-221-0306 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 12х0,9 | км | 2,62 | 802403<br>-- | 786050<br>-- | -<br>- | 2102296 |
| 41 | | С | Стык изолирующий для рельс Р65 АпАТэК | шт | 8 | 191086,47<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1528692 |
| 42 | 204593С | 243-221-0307 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 16х0,9 | км | 1,455 | 1029090<br>-- | 1008161<br>-- | -<br>- | 1497326 |
| 43 | | С | Модуль светодиодный на мачтовый светофор ММ-RWD, белый | шт | 1 | 474722,73<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 474723 |
| 44 | | С | Модуль светодиодный на мачтовый светофор ММ-RWD, красный | шт | 1 | 474722,73<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 474723 |
| 45 | | С | Муфта разветвительная РМ4-28 | шт | 3 | 153976,32<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 461929 |
| 46 | | С | Основание для разветвительных муфт - жб | шт | 3 | 93412,15<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 280236 |
| 47 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 103,6 | 2409<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 249572 |
| 48 | | С | Трансформатор ПРТ-А | шт | 5 | 46337,7<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 231688 |
| 49 | 279805С | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,4487 | 463375<br>-- | 452399<br>-- | -<br>- | 207916 |
| 50 | | С | Основание под трансформаторные и путевые ящики - жб | шт | 4 | 51184,74<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 204739 |
| 51 | | С | Резистор регулируемый РР 1,1-10 | шт | 5 | 30229,62<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 151148 |
| 52 | | С | Муфта кабельная УПМ-24-IV | шт | 1 | 148355,78 | - | - | 148356 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 53 | 204588С | 243-221-0302 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х0,9 | км | 0,37 | 327578 | 320839 | - | 121204 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 54 | | С | Патрон коммутаторной лампь | шт | 23 | 5111,53 | - | - | 117565 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 55 | | С | Автоматический выключатель тока АВМ-2 на 5А | шт | 5 | 22964,31 | - | - | 114822 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 56 | | С | Муфта кабельная универсальная тип УКМ-12- | шт | 1 | 113444 | - | - | 113444 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 57 | 204568С | 243-221-0105 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 10х2х0,9 | км | 0,08 | 1318278 | 1291450 | - | 105462 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 58 | | С | Блок выпрямителей БДР-М | шт | 1 | 105299,84 | - | - | 105300 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 59 | | С | Соединитель электротяговый тип ЭМС-70-1500 | шт | 4 | 25725,66 | - | - | 102903 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 60 | | С | Соединитель электротяговый тип ЭМС-70-3800 | шт | 2 | 47355,58 | - | - | 94711 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 61 | 157331С | 241-701-0201 РСНБ РК 2022 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | 65,34 | 1396 | 1356 | - | 91215 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 62 | | С | Трансформатор ПОБС-5Г | шт | 1 | 90869,88 | - | - | 90870 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 63 | | С | Шланг привода | шт | 2 | 40649,94 | - | - | 81300 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 64 | | С | Трансформатор СТ-4Г | шт | 2 | 33153,75 | - | - | 66308 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 65 | 204587С | 243-221-0301 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 3х0,9 | км | 0,21 | 268007 | 262473 | - | 56281 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 66 | | С | Соединитель стыковой рельсовый приварной РЭСФ-01/50 | шт | 20 | 2738,58 | - | - | 54772 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 67 | | 243-903-8802 РСНБ РК 2022 | Соединительная муфта на сигнально-блокировочный кабель типа СЦБС-RWD-9-12х0,9-PL | шт. | 4 | 8613 | 8443 | - | 34452 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 68 | | С | Щитки для мачтовых светофоров (гарнитура) на 2 литерн. таблички | шт | 1 | 33957,07 | - | - | 33957 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 69 | 237104С | 243-142-0305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2 | км | 0,3 | 102221 | 100155 | - | 30666 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 70 | | С | Предохранитель на 2А | шт | 4 | 7337,69 | - | - | 29351 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 71 | | С | Предохранитель на 20А | шт | 4 | 7337,69 | - | - | 29351 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 72 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,033194 | 813201 | 795366 | - | 26993 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 73 | 279801С | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,04627 | 578162 | 564935 | - | 26752 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 74 | | С | Резистор ПЭВР-25 56Ом | шт | 2 | 13284,04 | - | - | 26568 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 75 | | С | Резистор нерегулируемый РП 1,1-200 | шт | 1 | 24312,59 | - | - | 24313 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 76 | 290071С | 249-101-0401 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м | м | 1295 | 18 | 14 | - | 23310 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 77 | 204589С | 243-221-0303 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 5х0,9 | км | 0,06 | 388434 | 380461 | - | 23306 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 78 | 204565С | 243-221-0102 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х2х0,9 | км | 0,035 | 622523 | 609799 | - | 21788 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 79 | | С | Соединитель стрелочный тип II | шт | 4 | 4351,11 | - | - | 17404 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 80 | | 243-903-8802 РСНБ РК 2022 | Соединительная муфта на сигнально-блокировочный кабель типа СЦБС-RWD-9-16х0,9-PL | шт. | 2 | 8613 | 8443 | - | 17226 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 81 | 131599С | 215-204-0403 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,1672 | 102092 | 99442 | - | 17070 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 82 | | 261-302-0408 РСНБ РК 2022 | Провод медный однопроволочный сеч.0,75 МГШВ | 1000 м | 0,5 | 33884 | 32908 | - | 16942 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 83 | | 247-216-0802 РСНБ РК 2022 | Коммутаторная лампа 24в | шт. | 23 | 710 | 696 | - | 16330 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 84 | 242966С | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 19 | 657 | 644 | - | 12483 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 85 | | С | Предохранитель 0,3А | шт | 2 | 6034,24 | - | - | 12068 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 86 | | 247-216-0804 РСНБ РК 2022 | Линза патрона коммутаторной лампы в оправе | шт. | 23 | 488 | 478 | - | 11224 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 147653С | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00129 | 7763690<br>-- | 7609570<br>-- | -<br>- | 10015 |
| 88 | 242732С | 261-404-0473 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 592,66 | 16<br>-- | 16<br>-- | -<br>- | 9483 |
| 89 | 287764С | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 5,207388 | 1438<br>-- | 1410<br>-- | -<br>- | 7488 |
| 90 | 249504С | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4,809 | 1293<br>-- | 1264<br>-- | -<br>- | 6218 |
| 91 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0113975 | 539649<br>-- | 525162<br>-- | -<br>- | 6151 |
| 92 | 129039С | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,002544 | 2148245<br>-- | 2104232<br>-- | -<br>- | 5465 |
| 93 | 129995С | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,005 | 985799<br>-- | 915133<br>-- | -<br>- | 4929 |
| 94 | | С | Предохранитель 3А | шт | 1 | 4774,66<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 4775 |
| 95 | | С | Предохранитель 5А | шт | 1 | 4774,66<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 4775 |
| 96 | 239353С | 251-304-0401 РСНБ РК 2022 | Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014 | т | 0,01224 | 387335<br>-- | 377624<br>-- | -<br>- | 4741 |
| 97 | 149394С | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 4,08794 | 986<br>-- | 964<br>-- | -<br>- | 4031 |
| 98 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,161 | 22413<br>-- | 19708<br>-- | -<br>- | 3608 |
| 99 | 149423С | 236-203-0101 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1100 | т | 0,00392 | 899341<br>-- | 877801<br>-- | -<br>- | 3525 |
| 100 | 242707С | 261-404-0465 РСНБ РК 2022 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 1,44 | 2383<br>-- | 2335<br>-- | -<br>- | 3432 |
| 101 | 147746С | 261-107-0795 РСНБ РК 2022 | Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84 | т | 0,0146 | 230979<br>-- | 224522<br>-- | -<br>- | 3372 |
| 102 | 249531С | 236-201-0807 РСНБ РК 2022 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0,005727 | 434302<br>-- | 422687<br>-- | -<br>- | 2487 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | 131596С | 215-204-0103 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,024 | 102092<br>-- | 99442<br>-- | -<br>- | 2450 |
| 104 | 187554С | 261-301-0235 РСНБ РК 2022 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-10( | 10 шт. | 2,112 | 999<br>-- | 977<br>-- | -<br>- | 2110 |
| 105 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,0203 | 102092<br>-- | 99442<br>-- | -<br>- | 2072 |
| 106 | 128061С | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 14,5 | 140<br>-- | 136<br>-- | -<br>- | 2030 |
| 107 | 241447С | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,12 | 322<br>-- | 316<br>-- | -<br>- | 1971 |
| 108 | 147652С | 261-107-0966 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000278 | 6325216<br>-- | 6199302<br>-- | -<br>- | 1758 |
| 109 | 147615С | 261-107-0697 РСНБ РК 2022 | Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм | кг | 1,885 | 640<br>-- | 625<br>-- | -<br>- | 1206 |
| 110 | 131597С | 215-204-0203 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,011 | 102092<br>-- | 99442<br>-- | -<br>- | 1123 |
| 111 | 242792С | 261-404-0529 РСНБ РК 2022 | Состав для заливки кабельных муфт марки МБМ ГОСТ Р 51177-2017 | т | 0,01365 | 81708<br>-- | 77876<br>-- | -<br>- | 1115 |
| 112 | 147184С | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,46446 | 2313<br>-- | 2263<br>-- | -<br>- | 1074 |
| 113 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная | кг | 1,48 | 589<br>-- | 575<br>-- | -<br>- | 872 |
| 114 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,2325 | 659<br>-- | 644<br>-- | -<br>- | 812 |
| 115 | 147611С | 261-107-0694 РСНБ РК 2022 | Лента ПХВ-304 | кг | 1,56 | 421<br>-- | 411<br>-- | -<br>- | 657 |
| 116 | 147167С | 261-107-0490 РСНБ РК 2022 | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | 1,034 | 590<br>-- | 577<br>-- | -<br>- | 610 |
| 117 | 100511С | 212-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,0287 | 19633 | 17900 | - | 563 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 118 | 131568С | 215-201-0103 РСНБ РК 2022 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,00528 | 102092 | 99442 | - | 539 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 119 | 249424С | 261-201-0329 РСНБ РК 2022 | Белила литопонные густотертые, марка МА-025 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,081 | 458 | 446 | - | 495 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 120 | 149379С | 261-201-0367 РСНБ РК 2022 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-7 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00043 | 1030699 | 1007389 | - | 443 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 121 | 135569С | 235-102-0101 РСНБ РК 2022 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м² | 0,99 | 405 | 396 | - | 401 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 122 | 102634С | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 0,0198 | 20154 | 17493 | - | 399 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 123 | 146848С | 261-107-0936 РСНБ РК 2022 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0002314 | 1576025 | 1542334 | - | 365 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 124 | 128056С | 261-102-0213 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73 | т | 0,00133 | 234177 | 227695 | - | 311 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 125 | 146716С | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,3255 | 939 | 919 | - | 306 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 126 | 147736С | 261-107-0786 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная | кг | 0,39752 | 764 | 746 | - | 304 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 127 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00108 | 272284 | 264715 | - | 294 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 128 | 274674С | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3524 | 740 | 723 | - | 261 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 129 | 145785С | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,4173 | 594 | 580 | - | 248 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 130 | 147657С | 261-107-0731 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76 | т | 0,0001305 | 1683958 | 1649049 | - | 220 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 131 | 149363С | 261-201-0363 РСНБ РК 2022 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0,000204 | 1031987 | 1009522 | - | 211 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 132 | 290063С | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,1626 | 1050 | 1028 | - | 171 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133 | 249423С | 261-201-0328 РСНБ РК 2022 | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,282 | 538<br>-- | 524<br>-- | -<br>- | 152 |
| 134 | 249530С | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,53 | 246<br>-- | 238<br>-- | -<br>- | 130 |
| 135 | 244581С | 217-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин АИ-92 | кг | 0,55 | 220<br>-- | 214<br>-- | -<br>- | 121 |
| 136 | 146692С | 217-605-0301 РСНБ РК 2022 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00014 | 779819<br>-- | 762298<br>-- | -<br>- | 109 |
| 137 | 147616С | 261-107-0698 РСНБ РК 2022 | Лента резиновая электроизоляционная самослипающаяся типа ЛЭТСАР, шириной 26 мм, толщиной 0,8 мм | кг | 0,05075 | 2123<br>-- | 2080<br>-- | -<br>- | 108 |
| 138 | 146901С | 261-107-0403 РСНБ РК 2022 | Стеарин ГОСТ 6484-96 | кг | 0,087 | 1194<br>-- | 1169<br>-- | -<br>- | 104 |
| 139 | 147172С | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,116 | 859<br>-- | 840<br>-- | -<br>- | 100 |
| 140 | 146741С | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00124 | 73026<br>-- | 69297<br>-- | -<br>- | 91 |
| 141 | 147094С | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Нитки суровые | кг | 0,0551 | 1425<br>-- | 1395<br>-- | -<br>- | 79 |
| 142 | 127927С | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1392 | 483<br>-- | 472<br>-- | -<br>- | 67 |
| 143 | 147654С | 261-107-0968 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,0058 | 10935<br>-- | 10718<br>-- | -<br>- | 63 |
| 144 | | 261-404-0590 РСНБ РК 2022 | Резистор МЛТ-2 18кОм | шт. | 1 | 63<br>-- | 62<br>-- | -<br>- | 63 |
| 145 | 290057С | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,04 | 1242<br>-- | 1216<br>-- | -<br>- | 50 |
| 146 | 286032С | 214-206-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм | т | 0,00012 | 398384<br>-- | 388682<br>-- | -<br>- | 48 |
| 147 | 147792С | 261-107-0834 РСНБ РК 2022 | Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита) | т | 0,000174 | 194675<br>-- | 188967<br>-- | -<br>- | 34 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 148 | 128060С | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,14 | 175<br>-- | 170<br>-- | -<br>- | 24 |
| 149 | 242938С | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0289536 | 501<br>-- | 490<br>-- | -<br>- | 15 |
| 150 | 147096С | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,009 | 1416<br>-- | 1386<br>-- | -<br>- | 13 |
| 151 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00012 | 36742<br>-- | 34582<br>-- | -<br>- | 4 |
| 152 | 147084С | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,009 | 401<br>-- | 391<br>-- | -<br>- | 4 |
| 153 | 147733С | 261-107-0783 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,0024 | 492<br>-- | 480<br>-- | -<br>- | 1 |
| 154 | 146760С | 261-107-0364 РСНБ РК 2022 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,00000228 | 414094<br>-- | 402963<br>-- | -<br>- | 0,94 |
| 155 | 249528С | 236-201-0402 РСНБ РК 2022 | Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-62 | т | 0,0000006 | 971365<br>-- | 949219<br>-- | -<br>- | 0,58 |
| 156 | 146769С | 261-107-0367 РСНБ РК 2022 | Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта | т | 0,0000012 | 143127<br>-- | 138090<br>-- | -<br>- | 0,17 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **9892321** |
| | | | | | | | | | |
| **ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)** | | | | | | | | | |
| 157 | | Т | Светофор двузначный со светодиодными светооптическими системами с трансформаторным ящиком, СЯ-2 | шт | 1 | 3095543,74<br>-- | 3095543,74<br>-- | -<br>- | 3095544 |
| 158 | | Т | Электропривод стрелочный СП-6М с электродвигателем МСП-0,25 160В с выходом шибера справа | шт | 1 | 2210021,04<br>-- | 2210021,04<br>-- | -<br>- | 2210021 |
| 159 | | Т | Электропривод стрелочный СП-6М с электродвигателем МСП-0,25 160В с выходом шибера слева | шт | 1 | 2209988,02<br>-- | 2209988,02<br>-- | -<br>- | 2209988 |
| 160 | | Т | Блок релейный тип ПС-220М | шт | 1 | 987616,84<br>-- | 987616,84<br>-- | -<br>- | 987617 |
| 161 | | Т | Ящик путевой типа ПЯ-1 на 9 двухконтактных клемм (с 4-мя герметезированными перемычками) | шт | 2 | 424935,38<br>-- | 424935,38<br>-- | -<br>- | 849871 |
| 162 | | Т | Блок релейный тип МП | шт | 1 | 835524,64<br>-- | 835524,64<br>-- | -<br>- | 835525 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 163 | | Т | Блок релейный тип СП-69 | шт | 1 | 692979,88<br>-- | 692979,88<br>-- | -<br>- | 692980 |
| 164 | | Т | Реле двухэлементное индукционное фазочувствительное типа ДСШ 16 | шт | 3 | 210489,38<br>-- | 210489,38<br>-- | -<br>- | 631468 |
| 165 | | Т | Блок панельный релейный тип С | шт | 1 | 547940,68<br>-- | 547940,68<br>-- | -<br>- | 547941 |
| 166 | | Т | Гарнитура стрелочная для сбрасывающего остряка Р6 | шт | 1 | 438570,16<br>-- | 438570,16<br>-- | -<br>- | 438570 |
| 167 | | Т | Гарнитура стрелочная на простой стрелке Р65, 1/ | шт | 1 | 437864,84<br>-- | 437864,84<br>-- | -<br>- | 437865 |
| 168 | | Т | Ящик путевой типа ПЯ-1 на 9 двухконтактных клемм (с 2-мя герметезированными перемычками) | шт | 1 | 403004,23<br>-- | 403004,23<br>-- | -<br>- | 403004 |
| 169 | | Т | Блок релейный тип НМШ | шт | 1 | 355889,1<br>-- | 355889,1<br>-- | -<br>- | 355889 |
| 170 | | Т | Ящик трансформаторный ТЯ-2 | шт | 1 | 298904,73<br>-- | 298904,73<br>-- | -<br>- | 298905 |
| 171 | | Т | Блок релейный тип НСОх2 | шт | 1 | 283161,42<br>-- | 283161,42<br>-- | -<br>- | 283161 |
| 172 | | Т | Реле ППР3-5000 | шт | 1 | 263528,9<br>-- | 263528,9<br>-- | -<br>- | 263529 |
| 173 | | Т | Блок защитный типа ЗБ-ДСШ | шт | 3 | 80675,71<br>-- | 80675,71<br>-- | -<br>- | 242027 |
| 174 | | Т | Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ2-400 | шт | 2 | 76416,91<br>-- | 76416,91<br>-- | -<br>- | 152834 |
| 175 | | Т | Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ1-180 | шт | 1 | 92712,45<br>-- | 92712,45<br>-- | -<br>- | 92712 |
| 176 | | Т | Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ4-300 | шт | 1 | 91637,23<br>-- | 91637,23<br>-- | -<br>- | 91637 |
| 177 | | Т | Розетка штепсельная для реле для блока зБ-ДСШ | шт | 3 | 24790,36<br>-- | 24790,36<br>-- | -<br>- | 74371 |
| 178 | | Т | Розетка штепсельная для реле ДСШ | шт | 3 | 17611,93<br>-- | 17611,93<br>-- | -<br>- | 52836 |
| 179 | | Т | Розетка штепсельная для реле НМШ2 | шт | 2 | 12380,67<br>-- | 12380,67<br>-- | -<br>- | 24761 |
| 180 | | Т | Розетка штепсельная для реле НМШ4 | шт | 1 | 12380,67<br>-- | 12380,67<br>-- | -<br>- | 12381 |
| 181 | | Т | Розетка штепсельная для реле НМШ1 | шт | 1 | 10578,73<br>-- | 10578,73<br>-- | -<br>- | 10579 |
| | | | **Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)** | **тенге** | | | | **--** | **15296015** |

Составил Э. Никулина

Проверил В. Стельмах

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3340**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э3340'Ж5К9'Н2ХМ+Ц7БШ1''14.01'''''* |
| 2 | Ю''Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области'33'6-1'Тепловые сети'РП'6'6-1-1'Тепловые сети'3-22-ТС 004'В. Стельмах'в текущих ценах на 07.07.2022 г.* |
| 3 | F(49)'construction=Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области'construction-cipher=33'object-cipher=6-1'object=Тепловые сети* |
| 4 | M0=0'M100328=2070#729#1300'M100414=4753#2992#1668'M245622=6607#2543#3934* |
| 5 | Рдемонтажные работы* |
| 6 | E11-240101-0407 (H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0)(PC130740)(PC130741)(PC144603)(PC147337)(PC249132)(PC295990)(PC296021)(PC296026)(PC296052)'0,224''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка - демонтаж с учетом подвижных и неподвижных опор'км трубопровода* |
| 7 | E11-260101-0901(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0)(PC125919)(PC126235)(PC128059)(PC128060)(PC279797)(PC293029)(PC295721)(PC295734)'11,77''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем - демонтаж'м ³ изоляции* |
| 8 | C3414-103-0101'7,1''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т* |
| 9 | C3414-104-0501'0,9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 10 | C3412-102-0101'7,1+0,9''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км 'т·км* |
| 11 | Рземляные работы* |
| 12 | E11-010101-0368'375,18''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ³'м³ грунта* |
| 13 | E11-010205-0301(П-1101184)'30,42''Грунты 1 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* |
| 14 | E11-230101-0101'30,42''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ³ основания* |
| 15 | E11-010205-0501'102,41* |
| 16 | C1211-401-0101'102,41''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ³* |
| 17 | E11-010104-0405'272,76* |
| 18 | E11-010104-0411'272,76''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м ³ грунта* |
| 19 | E11-010201-0501'272,76+102,41* |
| 20 | Ртрубопровод* |
| 21 | E11-220301-0111(PC295990)'0,016''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка - футляр'км трубопровода* |
| 22 | C1241-102-0255'0,016''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м* |
| 23 | E11-250127-0503(ВП)(PC293284)'0,016* |
| 24 | E11-221401-0303'16''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре* |
| 25 | E11-240108-0107(PC296029)(PC295981)'0,252-0,016* |

| | |
|---|---|
| 26 | С1241-402-0213'252''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 27 | Ц13-080201-0405'252* |
| 28 | С1249-101-0602'252''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м* |
| 29 | Е11-250210-0204(РС293284)(РС296038)'0,1302.2''Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)(трасса с учетом компенсаторов)* |
| 30 | Е11-220701-0206'0,2604* |
| 31 | Е11-240108-0207(РС296014)(РС296029)'16+2+4+4* |
| 32 | С1241-405-0207'16+2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.* |
| 33 | С1241-405-0310'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.* |
| 34 | С1241-408-0104'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект* |
| 35 | С1241-408-0110'54+8''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм'комплект* |
| 36 | С1241-414-0110'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.* |
| 37 | Е11-120101-1301(РС248659)(РС698)(РС295715)'0,455.1.44''Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой - маты* |
| 38 | С1234-204-0108'20,02''Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м³'м²* |
| 39 | Е11-240108-0207(РС296014)(РС296029)'4* |
| 40 | Е11-240108-0216(РС296029)'4* |
| 41 | С1241-406-0410'4''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм'шт.* |
| 42 | Ц13-121001-0507'4* |
| 43 | Рузел трубопроводов УТ1* |
| 44 | Е11-240108-0303(РС296029)(РС296053)(РС296056)'2''Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка'шт.* |
| 45 | С1242-208-0602'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80'шт.* |
| 46 | Е11-240108-0207(РС296014)(РС296029)'2* |
| 47 | Е11-240108-0212(РС296029)'2* |
| 48 | С1241-406-0510'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х89 мм'шт.* |
| 49 | Рдренажные колодцы - 2 шт* |
| 50 | Е11-010101-0419'124''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³'м³ грунта* |

| | |
|---|---|
| 51 | E11-010205-0301(П-1101184)(П-1101176)'2,2''Грунты 1 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1* |
| 52 | E11-010205-1202'16''Котлованы. Водоотлив'м³ мокрого грунта* |
| 53 | E11-230101-0102'0,54+0,86* |
| 54 | E11-010205-0501'1,58* |
| 55 | C1211-401-0101'1,58''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м³* |
| 56 | E11-010205-0501'12* |
| 57 | E11-010104-0405'108* |
| 58 | E11-010201-0501'120* |
| 59 | E11-221301-0102(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС102736)(РС147076)(РС100467)(РС100511)'2,04* |
| 60 | C1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.* |
| 61 | C1225-101-0106'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.* |
| 62 | C1261-101-0382'0,1.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 - ПП10-2'м³* |
| 63 | СТСЦ РК 8.04-08-2021(=19)(ВП)'0,2'875#0#0'Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5'м³* |
| 64 | СТСЦ РК 8.04-08-2021(=19)(ВП)'0,2'1030#0#0'Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20'м³* |
| 65 | C1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 66 | C1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 67 | C1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 68 | C1225-101-0620'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10'шт.* |
| 69 | C1261-107-0626'17''Скобы ходовые'шт.* |
| 70 | E11-070501-0102(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 71 | C1221-102-0101'0,36.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м³* |
| 72 | СТСЦ РК 8.04-08-2021(=19)'2,04+0,72'284#0#0'Надбавка при изготовлении изделий из бетона на сульфатостойком цементе 'м³* |
| 73 | СТСЦ РК 8.04-08-2021(=19)'2,04+0,72'24727.0,02#0#0'Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды (1%х2=2%) от стоимости В15'м³* |
| 74 | C1235-301-0101'56,5''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности - заделка стыков* |
| 75 | C1211-201-0101'0,02''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм - прим. 4'м³* |
| 76 | C1235-301-0101'28''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности * |
| 77 | E11-060101-0101(РС698РС2468)(РС100463РС100489)'0,6''Подготовка бетонная. Устройство отмостки В10* |
| 78 | К'Э. Никулина'В. Стельмах* |

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области
Шифр стройки 33
Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-1

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

на Тепловые сети
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 3-22-ТС 004

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 25847,055 | тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 2888,522 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,540 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 07.07.2022 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 | 1124-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка - демонтаж с учетом подвижных и неподвижных опор** | км трубопровода | 0,224 | | 1373438,10 | 572057,94 | 307650 | 128141 | -- | 217129 | 566761 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 801380,16 | 177735,79 | 179509 | 39813 | | 41982 | |
| 2 | 1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем - демонтаж** | м³ изоляции | 11,77 | | 18860,03 | 1596,35 | 221983 | 18789 | -- | 160814 | 413421 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | 17263,68 | 714,06 | 203194 | 8404 | | 30624 | |
| 3 | 414-103-0101 РСНБ РК 2022 | **Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка** | т | 7,1 | | 1033,00 | -- | 7334 | -- | | -- | 7921 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 587 | |
| 4 | 414-104-0501 РСНБ РК 2022 | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | т | 0,9 | | 170,00 | -- | 153 | -- | | -- | 165 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 12 | |
| 5 | 412-102-0101 РСНБ РК 2022 | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | т·км | 8 | | 206,00 | -- | 1648 | -- | | -- | 1780 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 132 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **тенге** | | | | **538768** | **146930** | **--** | **377943** | **990048** |
| | | | | | | | **382703** | **48217** | **--** | **73337** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **538768** | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | **430920** | | | |
| | | Транспортные расходы | тенге | | | | **9135** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **377943** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **73337** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **990048** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **227** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **430920** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | **990048** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **227** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **430920** | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.земляные работы** | | | | | | | | | |
| **6** | **1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³** | **м³ грунта** | **375,18** | **274,50** | **274,50** | **102987** | **102987** | **--** | **18132** | **130810** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **--** | **67,12** | **--** | **25182** | | **9691** | |
| **7** | **1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2** | **Грунты 1 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** | **30,42** | **2307,51** | **--** | **70194** | **--** | **--** | **50540** | **130393** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **2307,51** | **--** | **70194** | **--** | | **9659** | |
| **8** | **1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м³ основания** | **30,42** | **4121,19** | **264,25** | **125367** | **8039** | **69266** | **49707** | **189080** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | **1579,94** | **70,60** | **48062** | **2148** | | **14006** | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| **8.1** | **211-401-0101** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м³** | **1,1 33,462** | **2070,00** | | | | **69266** | | |
| **9** | **1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м³ грунта** | **102,41** | **1192,41** | **--** | **122115** | **--** | **--** | **87923** | **226842** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **1192,41** | **--** | **122115** | **--** | | **16803** | |
| **10** | **211-401-0101 РСНБ РК 2022** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м³** | **102,41** | **2070,00** | **--** | **211989** | **--** | **211989** | **--** | **228948** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **16959** | |
| **11** | **1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м³ грунта** | **272,76** | **37,35** | **37,35** | **10188** | **10188** | **--** | **2149** | **13325** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **--** | **10,95** | **--** | **2987** | | **987** | |
| **12** | **1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** | **м³ грунта** | **272,76** | **16,51** | **16,51** | **4503** | **4503** | **--** | **949** | **5889** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **--** | **4,84** | **--** | **1320** | | **436** | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м³ уплотненного грунта | | 375,17 | 244,50 | 116,89 | 91729 | 43853 | -- | 48772 | 151741 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 127,61 | 52,95 | 47875 | 19865 | | 11240 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **тенге** | | | | | **739072** | **169570** | **281255** | **258172** | **1077028** |
| | | | | | | | | **288246** | **51502** | **--** | **79781** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **739072** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | | **69266** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | **339748** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | | **211989** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **258172** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **79781** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **1077025** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **254** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **339748** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | | **1077025** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **254** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **339748** | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.трубопровод** | | | | | | | | | | |
| 14 | 1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка - футляр | км трубопровода | | 0,016 | 3786012,80 | 1706259,18 | 60576 | 27300 | 2945 | 39263 | 107826 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 1895684,00 | 583041,67 | 30331 | 9329 | | 7987 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 70 | 1,12 | 962,00 | | | | 1077 | | |
| 14.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,15 | 0,0024 | 278998,00 | | | | 670 | | |
| 14.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 318 | 5,088 | 152,00 | | | | 773 | | |
| 15 | 241-102-0255 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм | м | | 0,016 | 57288,00 | -- | 917 | -- | 917 | -- | 990 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 73 | |
| 16 | 1125-0127-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое | км трубопровода | | 0,016 | -862397,18 | -776602,83 | -13798 | -12426 | -184 | -3233 | -18393 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | -74224,64 | -147796,79 | -1188 | -2365 | | -1362 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 241-106-0101 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм | м | 0,49 | 0,00784 | -3528,00 | | | | -28 | | |
| 16.2 | 241-107-0104 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 530х9,0 мм | м | 0,03 | 0,00048 | -80071,00 | | | | -38 | | |
| 16.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 196 | 3,136 | -32,00 | | | | -100 | | |
| 17 | 1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр | м трубы, уложенной в футляре | | 16 | 2200,64 | 13,77 | 35210 | 220 | 6008 | 28759 | 69087 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 1811,38 | 4,24 | 28982 | 68 | | 5118 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,402 | 6,432 | 819,00 | | | | 5268 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 1124-0108-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная | км труб | 0,236 | | 2205905,81 | 801368,63 | 520594 | 189123 | 12605 | 372722 | 964782 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 1351125,66 | 244159,35 | 318866 | 57622 | | 71465 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 18.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 64,7548 | 15,282133 | 158,00 | | | | 2415 | | |
| 18.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1197 | 0,028249 | 278998,00 | | | | 7881 | | |
| 19 | 241-402-0213 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | м | 252 | | 45125,00 | -- | 11371500 | -- | 11371500 | -- | 12281220 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 909720 | |
| 20 | 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной | м кабеля | 252 | | 7,85 | 0,87 | 1978 | 219 | -- | 1338 | 3581 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 6,98 | 0,39 | 1759 | 98 | | 265 | |
| 21 | 249-101-0602 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная | м | 252 | | 64,00 | -- | 16128 | -- | 16128 | -- | 17418 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1290 | |
| 22 | 1125-0210-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)(трасса с учетом компенсаторов) | км трубопровода | 0,2604 | | 1179191,85 | 962252,26 | 307062 | 250570 | 4611 | 96657 | 436017 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 199234,56 | 208664,06 | 51881 | 54336 | | 32298 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 22.1 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,0075 | 0,001953 | 647257,00 | | | | 1264 | | |
| 22.2 | 241-106-0103 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм | м | 1,63 | 0,424452 | 6490,00 | | | | 2755 | | |
| 23 | 1122-0701-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,2604 | | 58865,65 | -- | 15329 | -- | 4473 | 10747 | 28163 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 41689,65 | -- | 10856 | -- | | 2086 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 23.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 113 | 29,4252 | 152,00 | | | | 4473 | | |
| 24 | 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 26 | | 44234,64 | 13001,85 | 1150101 | 338048 | 32860 | 872420 | 2184323 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 29968,96 | 3924,59 | 779193 | 102039 | | 161802 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 24.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,5332 | 39,8632 | 158,00 | | | | 6298 | | |
| 24.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00283 | 0,07358 | 278998,00 | | | | 20529 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 241-405-0207 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 18 | 109921,00 | -- | 1978578 | -- | 1978578 | -- | 2136864 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 158286 | |
| 26 | 241-405-0310 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 4 | 104628,00 | -- | 418512 | -- | 418512 | -- | 451993 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 33481 | |
| 27 | 241-408-0104 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм | комплект | 4 | 7300,00 | -- | 29200 | -- | 29200 | -- | 31536 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2336 | |
| 28 | 241-408-0110 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм | комплект | 62 | 18397,00 | -- | 1140614 | -- | 1140614 | -- | 1231863 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 91249 | |
| 29 | 241-414-0110 РСНБ РК 2022 | Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 4 | 73346,00 | -- | 293384 | -- | 293384 | -- | 316855 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 23471 | |
| 30 | 1112-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой - маты | м² утепляемого покрытия | 20,02 | 891,72 | 45,89 | 17852 | 918 | 10649 | 6001 | 25762 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 313,94 | 11,90 | 6285 | 238 | | 1908 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 9.1 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 2,01 40,2402 | 221,00 | | | | 8893 | | |
| 31 | 234-204-0108 РСНБ РК 2022 | Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м³ | м² | 20,02 | 6060,00 | -- | 121321 | -- | 121321 | -- | 131027 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9706 | |
| 32 | 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 4 | 44234,64 | 13001,85 | 176939 | 52007 | 5056 | 134218 | 336050 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 29968,96 | 3924,59 | 119876 | 15698 | | 24893 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 32.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,5332 6,1328 | 158,00 | | | | 969 | | |
| 32.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00283 0,01132 | 278998,00 | | | | 3158 | | |
| 33 | 1124-0108-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка | шт. | 4 | 18438,22 | 4329,29 | 73753 | 17317 | 2534 | 58475 | 142806 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 13475,62 | 1290,81 | 53902 | 5163 | | 10578 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 33.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,7666 | 3,0664 | 158,00 | | | | 484 | | |
| 33.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00142 | 0,00568 | 278998,00 | | | | 1585 | | |
| 34 | 241-406-0410 РСНБ РК 2022 | **Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм** | шт. | 4 | | 112618,00 | -- | 450472 | -- | 450472 | -- | 486510 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 36038 | |
| 35 | 1312-1001-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | **Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка в действующие магистрали** | врезка | 4 | | 49924,00 | 614,51 | 199696 | 2458 | 3680 | 118070 | 343188 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 48389,46 | -- | 193558 | -- | | 25421 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | тенге | | | | | 18365918 | 865754 | 15905863 | 1735437 | 21709468 |
| | | | | | | | | 1594301 | 242226 | -- | 1608109 | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | | 201674 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | | 3680 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | 195415 | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | 119408 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | 25686 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | | 346768 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 93 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 195415 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | 18164244 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | | 81552 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | 1641112 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | | 15820626 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | 1616029 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | 1582423 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | 21362696 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 802 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 1641112 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | | 21709464 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 895 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 1836527 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.узел трубопроводов УТ1** | | | | | | | | | | |
| 36 | 1124-0108-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка** | шт. | 2 | | 27004,27 | 7717,33 | 54009 | 15434 | 763 | 42406 | 104128 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 18906,03 | 2511,18 | 37812 | 5022 | | 7713 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 36.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,7332 | 1,4664 | 158,00 | | | | 232 | | |
| 36.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00053 | 0,00106 | 278998,00 | | | | 296 | | |
| 36.3 | 261-201-0363 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0,00005 | 0,0001 | 1031987,00 | | | | 103 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 242-208-0602 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80 | шт. | 2 | 283553,00 | -- | 567106 | -- | 567106 | -- | 612474 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 45368 | |
| 38 | 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 2 | 44234,64 | 13001,85 | 88469 | 26004 | 2527 | 67109 | 168025 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 29968,96 | 3924,59 | 59938 | 7849 | | 12446 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 12.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,5332 3,0664 | 158,00 | | | | 484 | | |
| 12.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00283 0,00566 | 278998,00 | | | | 1579 | | |
| 39 | 1124-0108-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка | шт. | 2 | 9915,01 | 1640,58 | 19830 | 3281 | 368 | 17153 | 39942 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 8090,53 | 572,53 | 16181 | 1145 | | 2959 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 39.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3666 0,7332 | 158,00 | | | | 116 | | |
| 39.2 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,2 0,4 | 119,00 | | | | 48 | | |
| 39.3 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00026 0,00052 | 278998,00 | | | | 145 | | |
| 40 | 241-406-0510 РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х89 мм | шт. | 2 | 103665,00 | -- | 207330 | -- | 207330 | -- | 223916 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 16586 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **тенге** | | | | 936744 | 44719 | 778094 | 126668 | 1148485 |
| | | | | | | | 113931 | 14016 | -- | 85072 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 936744 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 3658 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 127947 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 774436 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 126668 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 85072 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 1148484 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 62 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 127947 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | | | 1148484 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 62 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 127947 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 5.дренажные колодцы - 2 шт** | | | | | | | | | |
| 41 | 1101-0101-0419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³ | м³ грунта | 124 | 275,68 | 275,68 | 34184 | 34185 | -- | 9834 | 47540 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 110,15 | -- | 13659 | | 3522 | |
| 42 | 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 | **Грунты 1 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1** | м³ грунта | 2,2 | 2538,26 | -- | 5584 | -- | -- | 4021 | 10373 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2538,26 | -- | 5584 | -- | | 768 | |
| 43 | 1101-0205-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Котлованы. Водоотлив** | м³ мокрого грунта | 16 | 2048,70 | 2048,70 | 32779 | 32779 | -- | 16582 | 53310 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 1439,42 | -- | 23031 | | 3949 | |
| 44 | 1123-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство** | м³ основания | 1,4 | 7641,24 | 385,05 | 10698 | 539 | 7947 | 2332 | 14073 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1579,94 | 102,87 | 2212 | 144 | | 1042 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 44.1 | 211-201-0306 | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | м³ | 1,25 1,75 | 4541,00 | | | | 7947 | | |
| 45 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | м³ грунта | 1,58 | 1192,41 | -- | 1884 | -- | -- | 1356 | 3500 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1192,41 | -- | 1884 | -- | | 259 | |
| 46 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | м³ | 1,58 | 2070,00 | -- | 3271 | -- | 3271 | -- | 3533 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 262 | |
| 47 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | м³ грунта | 12 | 1192,41 | -- | 14309 | -- | -- | 10302 | 26580 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1192,41 | -- | 14309 | -- | | 1969 | |
| 48 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м³ грунта | 108 | 37,35 | 37,35 | 4034 | 4034 | -- | 851 | 5276 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 10,95 | -- | 1183 | | 391 | |
| 49 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | м³ уплотненного грунта | 120 | 244,50 | 116,89 | 29340 | 14027 | -- | 15600 | 48535 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 127,61 | 52,95 | 15313 | 6354 | | 3595 | |
| 50 | 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** | м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца | 2,04 | 46740,71 | 13576,02 | 95351 | 27695 | 13222 | 65420 | 173633 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 26683,55 | 5709,12 | 54434 | 11647 | | 12862 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 50.1 | 235-201-0601 | **Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г** | кг | 21,1 43,044 | 221,00 | | | | 9513 | | |
| 51 | 225-101-0601 РСНБ РК 2022 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** | шт. | 1 | 15443,00 | -- | 15443 | -- | 15443 | -- | 16678 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1235 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 225-101-0106 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 5 | 19518,00 | -- | 97590 | -- | 97590 | -- | 105397 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7807 | |
| 53 | 261-101-0382 РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 - ПП10-2 | м³ | 0,2 | 78133,00 | -- | 15627 | -- | 15627 | -- | 16877 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1250 | |
| 54 | ТСЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5 | м³ | 0,2 | -875,00 | -- | -175 | -- | -175 | -- | -189 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | -14 | |
| 55 | ТСЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20 | м³ | 0,2 | -1030,00 | -- | -206 | -- | -206 | -- | -222 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | -16 | |
| 56 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 5744,00 | -- | 11488 | -- | 11488 | -- | 12407 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 919 | |
| 57 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | 2858,00 | -- | 5716 | -- | 5716 | -- | 6173 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 457 | |
| 58 | 244-202-0102 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 2 | 35152,00 | -- | 70304 | -- | 70304 | -- | 75928 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5624 | |
| 59 | 225-101-0620 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10 | шт. | 1 | 48856,00 | -- | 48856 | -- | 48856 | -- | 52764 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3908 | |
| 60 | 261-107-0626 РСНБ РК 2022 | Скобы ходовые | шт. | 17 | 785,00 | -- | 13345 | -- | 13345 | -- | 14413 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1068 | |
| 61 | 1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка | шт. сборных конструкций | 2 | 3317,57 | 1713,63 | 6635 | 3427 | 1803 | 2560 | 9930 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 702,50 | 382,04 | 1405 | 764 | | 736 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 61.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0,034 0,068 | 22413,00 | | | | 1524 | | |
| 62 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 | м³ | 0,72 | 27187,00 | -- | 19575 | -- | 19575 | -- | 21141 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1566 | |
| 63 | ТСЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка при изготовлении изделий из бетона на сульфатостойком цементе | м³ | 2,76 | 284,00 | -- | 784 | -- | 784 | -- | 847 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 63 | |
| 64 | ТСЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды (1%х2=2%) от стоимости В15 | м³ | 2,76 | 494,54 | -- | 1365 | -- | 1365 | -- | 1474 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 109 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 235-301-0101 РСНБ РК 2022 | **Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности - заделка стыков** | кг | 56,5 | 1955,00 | -- | 110458 | -- | 110458 | -- | 119295 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8837 | |
| 66 | 211-201-0101 РСНБ РК 2022 | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм - прим. 4** | м³ | 0,02 | 4913,00 | -- | 98 | -- | 98 | -- | 106 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8 | |
| 67 | 235-301-0101 РСНБ РК 2022 | **Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности** | кг | 28 | 1955,00 | -- | 54740 | -- | 54740 | -- | 59119 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4379 | |
| 68 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Подготовка бетонная. Устройство отмостки В10** | м³ | 0,6 | 34122,88 | 1267,09 | 20474 | 761 | 18569 | 1326 | 23544 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1906,63 | 521,14 | 1144 | 313 | | 1744 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 68.1 | 212-101-0401 | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | м³ | 1,02 0,612 | 28105,00 | | | | 17200 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **тенге** | | | | 723551 | 117447 | 509820 | 130184 | 922035 |
| | | | | | | | 96285 | 57095 | -- | 68299 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 723551 | | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 41541 | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 153380 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 468279 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 130184 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 68299 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 922034 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 102 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 153380 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | тенге | | | | 922034 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 102 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 153380 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **тенге** | | | | | | | | 25847055 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 2475466 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | 1344420 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 413056 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | 17475027 | | |
| | | - Перевозка грузов | тенге | | | | 9135 | | | | |
| | | - Накладные расходы | тенге | | | | | | | 2628404 | |
| | | - Сметная прибыль | тенге | | | | | | | 1914598 | |

Составил Э. Никулина

Проверил В. Стельмах

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области

Объект номер - 6-1

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 6-1-1

на Тепловые сети

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: 3-22-ТС 004

Составлен в текущих ценах на 07.07.2022 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 | 20251Т | 004-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 469,1808 | 2044 -- | - -- | - - | 959006 |
| 2 | 20250Т | 004-0146 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 177,451625 | 2010 -- | - -- | - - | 356678 |
| 3 | 20174Т | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 110,73216 | 1835 -- | - -- | - - | 203194 |
| 4 | 20466Т | 007-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 91,56 | 2114 -- | - -- | - - | 193558 |
| 5 | 20247Т | 004-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 94,230528 | 1905 -- | - -- | - - | 179509 |
| 6 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 114,969288 | 1203 -- | - -- | - - | 138308 |
| 7 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 52,080978 | 1455 -- | - -- | - - | 75778 |
| 8 | 20252Т | 004-0148 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 33,7104 | 2079 -- | - -- | - - | 70084 |
| 9 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 59,91557 | 1055 | - | - | 63211 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 10 | 20241Т | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31,75872 | 1714 | - | - | 54434 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 11 | 20313Т | 005-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 29,067136 | 1744 | - | - | 50693 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 12 | 20229Т | 004-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 36,351168 | 1383 | - | - | 50274 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 13 | 20249Т | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,35744 | 1975 | - | - | 30331 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 14 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,0928 | 1801 | - | - | 28983 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 15 | 20234Т | 004-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,2037056 | 1507 | - | - | 10856 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 16 | 20163Т | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,170166 | 1507 | - | - | 6284 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 17 | 20227Т | 004-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3104 | 1334 | - | - | 1748 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 18 | 20095Т | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8804 | 1596 | - | - | 1405 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 19 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9072 | 1261 | - | - | 1144 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям** | **тенге** | | | | **--** | **2475477** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **1346,9305** | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 192,900944 | 2141,29 | - | - | (413056) |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **2475467** |
| | | | | | | | | | |
| **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 846С | 324-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 66,1573517 | 8390<br>-- | -<br>-- | 2572<br>170156,71 | 555060 |
| 22 | 128С | 315-201-0102<br>РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 97,2875062 | 1103<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 107308 |
| 23 | 3101С | 311-401-0104<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 9,79069728 | 10519<br>-- | -<br>-- | 2572<br>25181,67 | 102988 |
| 24 | 1957С | 325-103-0301<br>РСНБ РК 2022 | Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м³/ч | маш.-ч | 6,6999296 | 14559<br>-- | -<br>-- | 1261<br>8448,61 | 97544 |
| 25 | 1684С | 324-105-0102<br>РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч | маш.-ч | 11,4570624 | 8388<br>-- | -<br>-- | 2572<br>29467,56 | 96102 |
| 26 | 2474С | 315-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 18,5728638 | 3924<br>-- | -<br>-- | 1801<br>33449,73 | 72880 |
| 27 | 2468С | 314-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 11,5472833 | 6195<br>-- | -<br>-- | 2572<br>29699,61 | 71535 |
| 28 | 2349С | 315-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 23,0257194 | 2406<br>-- | -<br>-- | 1801<br>41469,32 | 55400 |
| 29 | 125С | 315-201-0301<br>РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 6,999552 | 5289<br>-- | -<br>-- | 1507<br>10548,32 | 37021 |
| 30 | 2437С | 311-401-0102<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 6,346816 | 5386<br>-- | -<br>-- | 2152<br>13658,35 | 34184 |
| 31 | 1275С | 325-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 60,928 | 538<br>-- | -<br>-- | 378<br>23030,78 | 32779 |
| 32 | 2509С | 331-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,90893107 | 3990<br>-- | -<br>-- | 1801<br>14243,98 | 31557 |
| 33 | 3093С | 311-101-0102<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2,13373978 | 8776<br>-- | -<br>-- | 2572<br>5487,98 | 18726 |
| 34 | 126С | 315-201-0401<br>РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,1876736 | 6591<br>-- | -<br>-- | 2152<br>4707,87 | 14419 |
| 35 | 2459С | 314-503-0601<br>РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,272432 | 6741<br>-- | -<br>-- | 1801<br>2291,65 | 8577 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 847С | 324-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 0,614656 | 9747<br>-- | -<br>-- | 2572<br>1580,9 | 5991 |
| 37 | 1023С | 314-102-0104<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,24864 | 13784<br>-- | -<br>-- | 3073<br>764,07 | 3427 |
| 38 | 2016С | 315-103-0501<br>РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,8916 | 197<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1555 |
| 39 | 270С | 311-101-1302<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,1032192 | 9606<br>-- | -<br>-- | 2572<br>265,48 | 992 |
| 40 | 1148С | 343-202-0401<br>РСНБ РК 2022 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 3,052 | 296<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 903 |
| 41 | 1147С | 343-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 18,9256149 | 44<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 833 |
| 42 | 500С | 315-203-0501<br>РСНБ РК 2022 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 11,3034105 | 70<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 791 |
| 43 | 2479С | 343-402-0101<br>РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 58,231992 | 13<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 757 |
| 44 | 1238С | 321-201-0101<br>РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,75300736 | 891<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 671 |
| 45 | 2558С | 324-108-0401<br>РСНБ РК 2022 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 38,9818984 | 5<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 195 |
| 46 | 1444С | 324-106-0401<br>РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 4,9829472 | 34<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 169 |
| 47 | 2346С | 315-103-0701<br>РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,630784 | 179<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 113 |
| 48 | 2011С | 324-105-0401<br>РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,9856 | 86<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 85 |
| 49 | 1042С | 314-502-0203<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 4,673536 | 15<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 70 |
| 50 | 3376С | 315-202-1301<br>РСНБ РК 2022 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 3,50340973 | 16<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 56 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,56709632 | 85<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 48 |
| 52 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,51389158 | 12<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 42 |
| 53 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,32256 | 23<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 7 |
| 54 | 1686С | 324-105-0104 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м³/ч | маш.-ч | -0,399616 | 19275<br>-- | -<br>-- | 3073<br>-1228,02 | -7702,6 |
| 55 | 3108С | 311-401-0204 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | -0,066304 | 9917<br>-- | -<br>-- | 2572<br>-170,53 | -657,54 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **413054** | **1344426** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| 56 | 153673С | 241-402-0213 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | м | 252 | 45125<br>-- | 44161<br>-- | -<br>- | 11371500 |
| 57 | 159790С | 241-405-0207 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 18 | 109921<br>-- | 107583<br>-- | -<br>- | 1978578 |
| 58 | 162318С | 241-408-0110 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм | комплект | 62 | 18397<br>-- | 18017<br>-- | -<br>- | 1140614 |
| 59 | 280661С | 242-208-0602 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80 | шт. | 2 | 283553<br>-- | 277927<br>-- | -<br>- | 567106 |
| 60 | 161154С | 241-406-0410 РСНБ РК 2022 | Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм | шт. | 4 | 112618<br>-- | 110318<br>-- | -<br>- | 450472 |
| 61 | 159845С | 241-405-0310 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 4 | 104628<br>-- | 102394<br>-- | -<br>- | 418512 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 277696С | 241-414-0110 РСНБ РК 2022 | Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 4 | 73346<br>-- | 71832<br>-- | -<br>- | 293384 |
| 63 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 137,452 | 2070<br>-- | 1300<br>-- | 729<br>100202,51 | 284526 |
| 64 | | 241-406-0510 РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х89 мм | шт. | 2 | 103665<br>-- | 101491<br>-- | -<br>- | 207330 |
| 65 | 140823С | 234-204-0108 РСНБ РК 2022 | Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м³ | м² | 20,02 | 6060<br>-- | 5935<br>-- | -<br>- | 121321 |
| 66 | | 235-301-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности - заделка стыков | кг | 56,5 | 1955<br>-- | 1915<br>-- | -<br>- | 110458 |
| 67 | 115604С | 225-101-0106 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 5 | 19518<br>-- | 18050<br>-- | -<br>- | 97590 |
| 68 | 187621С | 244-202-0102 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 2 | 35152<br>-- | 34245<br>-- | -<br>- | 70304 |
| 69 | | 235-301-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности | кг | 28 | 1955<br>-- | 1915<br>-- | -<br>- | 54740 |
| 70 | 275958С | 225-101-0620 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10 | шт. | 1 | 48856<br>-- | 46763<br>-- | -<br>- | 48856 |
| 71 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1284692 | 278998<br>-- | 271298<br>-- | -<br>- | 35843 |
| 72 | 162312С | 241-408-0104 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм | комплект | 4 | 7300<br>-- | 7149<br>-- | -<br>- | 29200 |
| 73 | 247677С | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 | м³ | 0,72 | 27187<br>-- | 24465<br>-- | -<br>- | 19575 |
| 74 | 135836С | 235-201-0601 РСНБ РК 2022 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 83,2842 | 221 | 214 | - | 18406 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 75 | 100489С | 212-101-0401 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,612 | 28105 | 18442 | - | 17200 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 76 | 290083С | 249-101-0602 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная | м | 252 | 64 | 57 | - | 16128 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 77 | | 261-101-0382 РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 - ПП10-2 | м³ | 0,2 | 78133 | 74851 | - | 15627 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 78 | 115669С | 225-101-0601 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 1 | 15443 | 14735 | - | 15443 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 79 | 147499С | 261-107-0626 РСНБ РК 2022 | Скобы ходовые | шт. | 17 | 785 | 766 | - | 13345 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 80 | 115599С | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 5744 | 5515 | - | 11488 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 81 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 71,3084236 | 158 | 154 | - | 11267 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 82 | 293008С | 211-201-0306 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | 1,75 | 4541 | - | - | 7947 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 83 | 293079С | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | 2858 | 2757 | - | 5716 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 84 | 147673С | 261-107-0746 РСНБ РК 2022 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 6,432 | 819 | 800 | - | 5268 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 85 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 34,5132 | 152 | 152 | - | 5246 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 86 | 149363С | 261-201-0363 РСНБ РК 2022 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0,0045312 | 1031987 | 1009522 | - | 4676 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 87 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 35,49384 | 119 | 115 | - | 4224 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 88 | 151386С | 241-106-0103 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм | м | 0,424452 | 6490 | 6284 | - | 2755 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0,0884 | 22413<br>-- | 19708<br>-- | -<br>- | 1981 |
| 90 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 5,7602 | 317<br>-- | 292<br>-- | -<br>- | 1826 |
| 91 | 147323С | 261-107-0955 РСНБ РК 2022 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 2,6 | 633<br>-- | 619<br>-- | -<br>- | 1646 |
| 92 | 147307С | 261-107-0546 РСНБ РК 2022 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м² | 7,2848 | 225<br>-- | 220<br>-- | -<br>- | 1639 |
| 93 | 275941С | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м² | 0,2448 | 5640<br>-- | 5468<br>-- | -<br>- | 1381 |
| 94 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,15 | 9128<br>-- | 8940<br>-- | -<br>- | 1369 |
| 95 | | ССЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды (1%х2=2%) от стоимости В15 | м³ | 2,76 | 494,54<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1365 |
| 96 | 147344С | 261-107-0574 РСНБ РК 2022 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,001949 | 647257<br>-- | 632336<br>-- | -<br>- | 1262 |
| 97 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,01232 | 102092<br>-- | 99442<br>-- | -<br>- | 1258 |
| 98 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,12 | 962<br>-- | 941<br>-- | -<br>- | 1077 |
| 99 | 146755С | 261-107-0360 РСНБ РК 2022 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,00408 | 225987<br>-- | 219325<br>-- | -<br>- | 922 |
| 100 | 150680С | 241-102-0255 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм | м | 0,016 | 57288<br>-- | 55994<br>-- | -<br>- | 917 |
| 101 | 144669С | 216-201-0602 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,005005 | 181319<br>-- | 176283<br>-- | -<br>- | 908 |
| 102 | 146741С | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0116116 | 73026<br>-- | 69297<br>-- | -<br>- | 848 |
| 103 | | ССЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка при изготовлении изделий из бетона на сульфатостойком цементе | м³ | 2,76 | 284<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 784 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | 146692С | 217-605-0301 РСНБ РК 2022 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000944 | 779819<br>-- | 762298<br>-- | -<br>- | 736 |
| 105 | 100511С | 212-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,0142 | 19633<br>-- | 17900<br>-- | -<br>- | 279 |
| 106 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002604 | 813201<br>-- | 795366<br>-- | -<br>- | 212 |
| 107 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м³ | 4,9382324 | 32<br>-- | 32<br>-- | -<br>- | 158 |
| 108 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1632 | 659<br>-- | 644<br>-- | -<br>- | 108 |
| 109 | | 211-201-0101 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм - прим. 4 | м³ | 0,02 | 4913<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 98 |
| 110 | 280187С | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,02444 | 1191<br>-- | 1165<br>-- | -<br>- | 29 |
| 111 | 262755С | 261-302-0273 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10( | комплект | 0,009776 | 2870<br>-- | 2810<br>-- | -<br>- | 28 |
| 112 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002244 | 36742<br>-- | 34582<br>-- | -<br>- | 8 |
| 113 | 127730С | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,012064 | 316<br>-- | 308<br>-- | -<br>- | 4 |
| 114 | | ССЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 2( | м³ | -0,2 | 1030<br>-- | -<br>-- | -<br>- | -206 |
| 115 | | ССЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5 | м³ | -0,2 | 875<br>-- | -<br>-- | -<br>- | -175 |
| 116 | 151475С | 241-107-0104 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 530х9,0 мм | м | -0,00048 | 80071<br>-- | 78278<br>-- | -<br>- | -38,43 |
| 117 | 151368С | 241-106-0101 РСНБ РК 2022 | 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 | -0,00784 | 3528<br>-- | 3416<br>-- | -<br>- | -27,66 |
| 118 | 187490С | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты | кг | -0,0093396 | 708<br>-- | 692<br>-- | -<br>- | -6,61 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | 187508С | 261-301-0230<br>РСНБ РК 2022 | Заглушки инвентарные металлическиє | т | -0,000016 | 314712<br>-- | 306651<br>-- | -<br>- | -5,04 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **100203** | **17475025** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 120 | | 414-103-0101<br>РСНБ РК 2022 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузк | т | 7,1 | 1033<br>-- | -<br>-- | 1032,96<br>7334 | 7334 |
| 121 | | 412-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 8 | 206<br>-- | -<br>-- | 206<br>1648 | 1648 |
| 122 | | 414-104-0501<br>РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 0,9 | 170<br>-- | -<br>-- | 170<br>153 | 153 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **9135** | **9135** |

Составил Э. Никулина

Проверил В. Стельмах

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3350**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э3350'Ж5К9'Н2ХМ+Ц7БШ1''14.01'''''* |
| 2 | Ю''Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области'33'6-2'СОДК'РП'6'6-2-1'СОДК'3-22-ТС.СОДК 004'В. Стельмах'в текущих ценах на 07.07.2022 г.* |
| 3 | F(49)'construction=Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области'construction-cipher=33'object-cipher=6-2'object=СОДК* |
| 4 | М0=0'М100328=2070#729#1300'М100414=4753#2992#1668'М245622=6607#2543#3934* |
| 5 | Е11-080101-0201'0,8.0,8.0,1.2''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м ³ основания* |
| 6 | Е11-240108-0501(РС100467)'2''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер* |
| 7 | С1212-101-0601'0,06.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ³* |
| 8 | Е11-070107-0104(РС130010)'0,038.2''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов* |
| 9 | С1241-102-0238'1,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м* |
| 10 | Е11-070107-0103(РС130010)'2.(4,2+0,15+6,4+3.0,31+2.0,25):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов* |
| 11 | С1241-102-0250'0,1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м* |
| 12 | С1241-102-0141'0,05.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм'м* |
| 13 | С1214-208-0102'0,0064.2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т* |
| 14 | С1214-210-0201'3.0,31:1000.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 15 | С1214-210-0101'2.0,25:1000.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 16 | С1217-101-0107'(0,3394+0,016157):1000.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 17 | Е11-220301-0101(РС295990)(РС249131)(РС2011)'0,011.2''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода* |
| 18 | С1241-101-0304'11.2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм'м* |
| 19 | Е11-130301-0406'0,87.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ²* |
| 20 | Е11-130301-1406 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,87.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м ²* |
| 21 | Е11-240108-0504(РС296111)'2''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал* |
| 22 | С1245-403-0201'2''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.* |
| 23 | Ц13-080201-0901'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля* |
| 24 | С1243-122-0302'0,02''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'км* |
| 25 | Т (=14)'1'412564:1,12.1,012#0'Контрольно-монтажный тестер'шт* |
| 26 | Ц13-080201-0502'20''Жилы проводов или кабелей сечением до 6 мм2. Присоединение к зажимам'шт.* |
| 27 | С1261-404-0478'20''Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 - обжимная втулка прим.'шт.* |
| 28 | Ц13-080201-3413'20''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м* |
| 29 | С1243-904-0109'20''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50'м* |
| 30 | Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |

```
31  T (=14)'1'1403214:1,12.1,012#0'Детектор повреждений ДПС-GSM А/Б'шт*
32  T (=14)'1'988547:1,12.1,012#0'Импульсный рефлектомер Рейс-105М1'шт*
33  К'Э. Никулина'В. Стельмах*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области
Шифр стройки 33
Наименование объекта - СОДК
Шифр объекта 6-2

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

на СОДК

*(наименование работ и затрат)*

Основание: 3-22-ТС.СОДК 004

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2992,403 | тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 45,054 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,025 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 07.07.2022 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** | **1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство** | **м³ основания** | **0,128** | | **4997,22** | **1507,23** | **640** | **193** | **292** | **217** | **926** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **1208,19** | **616,41** | **155** | **79** | | **69** | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| **1.1** | **211-401-0101** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м³** | **1,1** | **0,1408** | **2070,00** | | | | **291** | | |
| **2** | **1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж** | **ковер** | **2** | | **96804,51** | **981,35** | **193609** | **1963** | **183308** | **9131** | **218960** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **4168,88** | **442,96** | **8338** | **886** | | **16219** | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| **2.1** | **245-403-0101** | **Ковер наземный КНЗ системы ОДК** | **шт.** | **1** | **2** | **91288,00** | | | | **182576** | | |
| **3** | **212-101-0601 РСНБ РК 2022** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **0,12** | | **24727,00** | **--** | **2967** | **--** | **2967** | **--** | **3204** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **237** | |
| **4** | **1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка** | **т стальных элементов** | **0,076** | | **85512,42** | **9043,79** | **6499** | **687** | **627** | **6303** | **13826** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | **68225,92** | **2057,46** | **5185** | **156** | | **1024** | |
| **5** | **241-102-0238 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм** | **м** | **2,4** | | **15564,00** | **--** | **37354** | **--** | **37354** | **--** | **40342** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2988** | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1107-0107-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка<br>*НР - 118%; СП - 8%* | т стальных элементов | 0,02436 | 113060,30<br>92778,56 | 9291,46<br>2077,63 | 2754<br>2260 | 227<br>51 | 267 | 2727<br>438 | 5919 |
| 7 | 241-102-0250<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм<br>*СП - 8%* | м | 0,2 | 37370,00<br>-- | --<br>-- | 7474<br>-- | --<br>-- | 7474 | --<br>598 | 8072 |
| 8 | 241-102-0141<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм<br>*СП - 8%* | м | 0,1 | 1232,00<br>-- | --<br>-- | 123<br>-- | --<br>-- | 123 | --<br>10 | 133 |
| 9 | 214-208-0102<br>РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм<br>*СП - 8%* | т | 0,0128 | 486747,00<br>-- | --<br>-- | 6230<br>-- | --<br>-- | 6230 | --<br>498 | 6728 |
| 10 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>*СП - 8%* | т | 0,00186 | 383478,00<br>-- | --<br>-- | 713<br>-- | --<br>-- | 713 | --<br>57 | 770 |
| 11 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм<br>*СП - 8%* | т | 0,001 | 399352,00<br>-- | --<br>-- | 399<br>-- | --<br>-- | 399 | --<br>32 | 431 |
| 12 | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный<br>*СП - 8%* | т | 0,0007111 | 813201,00<br>-- | --<br>-- | 578<br>-- | --<br>-- | 578 | --<br>46 | 624 |
| 13 | 1122-0301-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка<br>*НР - 99%; СП - 8%*<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | км трубопровода | 0,022 | 681509,66<br>559636,00 | 97917,14<br>37973,25 | 14993<br>12312 | 2154<br>835 | 527 | 13016<br>2241 | 30250 |
| 13.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,18 0,00396 | 102092,00 | | | | 404 | | |
| 13.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02 0,00044 | 278998,00 | | | | 123 | | |
| 14 | 241-101-0304<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм<br>*СП - 8%* | м | 22 | 1510,00<br>-- | --<br>-- | 33220<br>-- | --<br>-- | 33220 | --<br>2658 | 35878 |
| 15 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>*НР - 69%; СП - 8%*<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | м² | 1,74 | 114,86<br>63,92 | 3,19<br>0,38 | 200<br>111 | 6<br>1 | 83 | 77<br>22 | 299 |
| 15.1 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 0,000157 | 467116,00 | | | | 73 | | |
| 16 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м² | 1,74 | 191,26<br>74,73 | 4,67<br>0,76 | 333<br>130 | 8<br>1 | 195 | 91<br>34 | 458 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00018 | 0,000313 | 539649,00 | | | | 169 | | |
| 17 | 1124-0108-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля | терминал | 2 | | 1051,67 | 0,89 | 2103 | 2 | 28 | 2053 | 4488 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 1036,40 | 0,40 | 2073 | 1 | | 333 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,01 | 0,02 | 1438,00 | | | | 29 | | |
| 18 | 245-403-0201 РСНБ РК 2022 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 | шт. | 2 | | 13371,00 | -- | 26742 | -- | 26742 | -- | 28881 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 2139 | |
| 19 | 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 20 | | 444,45 | 190,84 | 8889 | 3816 | 1147 | 3804 | 13709 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 196,31 | 67,87 | 3926 | 1357 | | 1015 | |
| 20 | 243-122-0302 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,02 | | 502556,00 | -- | 10051 | -- | 10051 | -- | 10855 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 804 | |
| 21 | | Контрольно-монтажный тестер | шт | 1 | | 372781,04 | -- | 372781 | -- | | -- | 372781 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 372781 | -- | |
| 22 | 1308-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Жилы проводов или кабелей сечением до 6 мм2. Присоединение к зажимам | шт. | 20 | | 255,20 | -- | 5104 | -- | -- | 3675 | 9481 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 255,20 | -- | 5104 | -- | | 702 | |
| 23 | 261-404-0478 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 - обжимная втулка прим. | шт. | 20 | | 62,00 | -- | 1240 | -- | 1240 | -- | 1339 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 99 | |
| 24 | 1308-0201-3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях | м | 20 | | 59,05 | 0,43 | 1181 | 9 | 102 | 773 | 2111 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 53,50 | 0,20 | 1070 | 4 | | 156 | |
| 25 | 243-904-0109 РСНБ РК 2022 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50 | м | 20 | | 873,00 | -- | 17460 | -- | 17460 | -- | 18857 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1397 | |
| 26 | 1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах | шт. | 1 | | 1046,55 | -- | 1047 | -- | 28 | 764 | 1956 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | | 1019,15 | -- | 1019 | -- | | 145 | |
| 27 | | Детектор повреждений ДПС-GSM А/Б | шт | 1 | | 1267904,08 | -- | 1267904 | -- | | -- | 1267904 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 1267904 | -- | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | | **Импульсный рефлектомер Рейс-105М1** | **шт** | **1** | **893222,82** | **--** | **893223** | **--** | | **--** | **893223** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **893223** | **--** | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **тенге** | | | | | | | | **2992403** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | **41683** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | **9065** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | **3371** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | **331155** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | тенге | | | | | | **2533908** | | |
| | | - Накладные расходы | тенге | | | | | | | **42631** | |
| | | - Сметная прибыль | тенге | | | | | | | **33961** | |

Составил Э. Никулина

Проверил В. Стельмах

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области

Объект номер - 6-2

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 6-2-1

на СОДК

Наименование объекта - СОДК

Основание: 3-22-ТС.СОДК 004

Составлен в текущих ценах на 07.07.2022 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 | 20249Т | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,23392 | 1975 -- | - -- | - - | 12312 |
| 2 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,014 | 1801 -- | - -- | - - | 9030 |
| 3 | 20229Т | 004-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,0288 | 1383 -- | - -- | - - | 8338 |
| 4 | 20106Т | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,83776064 | 1940 -- | - -- | - - | 7445 |
| 5 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9632 | 2152 -- | - -- | - - | 2073 |
| 6 | 20238Т | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,658 | 1625 -- | - -- | - - | 1069 |
| 7 | 20459Т | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,545 | 1870 -- | - -- | - - | 1019 |
| 8 | 20087Т | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1118208 | 1383 -- | - -- | - - | 155 |
| 9 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,078648 | 1655 | - | - | 130 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 10 | 20180Т | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,054462 | 2044 | - | - | 111 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям** | **тенге** | | | | **--** | **41683** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **23,5256** | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | | | | |
| 11 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,8842273 | 1789,27 | - | - | (3371) |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **41683** |
| | | | | | | | | | |
| **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| 12 | 983С | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,654 | 4491 | - | 1507 | 2937 |
| | | | | | | -- | -- | 985,58 | |
| 13 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,69971102 | 3990 | - | 1801 | 2792 |
| | | | | | | -- | -- | 1260,18 | |
| 14 | 126С | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,2375296 | 6591 | - | 2152 | 1566 |
| | | | | | | -- | -- | 511,16 | |
| 15 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,08502 | 6195 | - | 2572 | 527 |
| | | | | | | -- | -- | 218,67 | |
| 16 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,3102576 | 197 | - | - | 455 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 17 | 2349С | 315-101-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1443904 | 2406 | - | 1801 | 347 |
| | | | | | | -- | -- | 260,05 | |
| 18 | 270С | 311-101-1302 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0216832 | 9606 | - | 2572 | 208 |
| | | | | | | -- | -- | 55,77 | |
| 19 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,0301056 | 3924 | - | 1801 | 118 |
| | | | | | | -- | -- | 54,22 | |
| 20 | 3007С | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0114688 | 6453 | - | 2152 | 74 |
| | | | | | | -- | -- | 24,68 | |
| 21 | 1039С | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,654 | 21 | - | - | 14 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 22 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2035264 | 44 -- | - -- | - - | 9 |
| 23 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,04463448 | 173 -- | - -- | - - | 8 |
| 24 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,029568 | 179 -- | - -- | - - | 5 |
| 25 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00055332 | 6741 -- | - -- | 1801 1 | 4 |
| 26 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0602112 | 13 -- | - -- | - - | 0,78 |
| 27 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00055332 | 30 -- | - -- | - - | 0,02 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **3371** | **9064** |
| | | | | | | | | | |
| **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | | | | |
| 28 | 287608С | 245-403-0101 РСНБ РК 2022 | Ковер наземный КНЗ системы ОДК | шт. | 2 | 91288 -- | 89498 -- | - - | 182576 |
| 29 | 150660С | 241-102-0238 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм | м | 2,4 | 15564 -- | 15199 -- | - - | 37354 |
| 30 | 150447С | 241-101-0304 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм | м | 22 | 1510 -- | 1475 -- | - - | 33220 |
| 31 | 287610С | 245-403-0201 РСНБ РК 2022 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 | шт. | 2 | 13371 -- | 13108 -- | - - | 26742 |
| 32 | 278042С | 243-904-0109 РСНБ РК 2022 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50 | м | 20 | 873 -- | 854 -- | - - | 17460 |
| 33 | 193487С | 243-122-0302 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,02 | 502556 -- | 492212 -- | - - | 10051 |
| 34 | 150675С | 241-102-0250 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм | м | 0,2 | 37370 -- | 36520 -- | - - | 7474 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 279800С | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,0128 | 486747<br>-- | 475313<br>-- | -<br>- | 6230 |
| 36 | 100533С | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,12 | 24727<br>-- | 19203<br>-- | -<br>- | 2967 |
| 37 | | 261-404-0478 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 - обжимная втулка прим. | шт. | 20 | 62<br>-- | 61<br>-- | -<br>- | 1240 |
| 38 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 0,4808 | 2070<br>-- | 1300<br>-- | 729<br>350,5 | 995 |
| 39 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0032544 | 274757<br>-- | 267140<br>-- | -<br>- | 894 |
| 40 | 147653С | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0001 | 7763690<br>-- | 7609570<br>-- | -<br>- | 776 |
| 41 | 279851С | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00186 | 383478<br>-- | 374069<br>-- | -<br>- | 713 |
| 42 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0007111 | 813201<br>-- | 795366<br>-- | -<br>- | 578 |
| 43 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,00396 | 102092<br>-- | 99442<br>-- | -<br>- | 404 |
| 44 | 279845С | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,001 | 399352<br>-- | 389632<br>-- | -<br>- | 399 |
| 45 | 129039С | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,00016 | 2148245<br>-- | 2104232<br>-- | -<br>- | 344 |
| 46 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0003132 | 539649<br>-- | 525162<br>-- | -<br>- | 169 |
| 47 | 150571С | 241-102-0141 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм | м | 0,1 | 1232<br>-- | 1202<br>-- | -<br>- | 123 |
| 48 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00044 | 278998<br>-- | 271298<br>-- | -<br>- | 123 |
| 49 | 295752С | 261-105-0605 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл | шт. | 0,05 | 2013 | 1973 | - | 101 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 50 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001566 | 467116 | 454857 | - | 73 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 51 | 287764С | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,04082 | 1438 | 1410 | - | 59 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 52 | 286119С | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,035 | 783 | 765 | - | 27 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 53 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00004872 | 525811 | 512401 | - | 26 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 54 | 249504С | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,012 | 1293 | 1264 | - | 16 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 55 | 146883С | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000261 | 380806 | 371086 | - | 10 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 56 | 147184С | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00192 | 2313 | 2263 | - | 4 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 57 | 127927С | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,008 | 483 | 472 | - | 4 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 58 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,014 | 119 | 115 | - | 2 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 59 | 242938С | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,001664 | 501 | 490 | - | 0,83 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 60 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м³ | 0,0192 | 32 | 32 | - | 0,61 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **351** | **331156** |
| | | | | | | | | | |
| **ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)** | | | | | | | | | |
| 61 | | Т | Детектор повреждений ДПС-GSM A/E | шт | 1 | 1267904,08 | 1267904,08 | - | 1267904 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 62 | | Т | Импульсный рефлектомер Рейс-105М1 | шт | 1 | 893222,82 | 893222,82 | - | 893223 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 63 | | Т | Контрольно-монтажный тестер | шт | 1 | 372781,04 | 372781,04 | - | 372781 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)** | **тенге** | | | | **--** | **2533908** |

Составил Э. Никулина

Проверил В. Стельмах

## Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: Щебень фр. 25-60 мм, смесь песчано-гравийная

### Исходные данные

Вид отпускной цены: DDP - Доставка с оплатой пошлин
Наименование поставщиков: г. Экибастуз
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена 20.07.2022

| N п.п. | Наименование операции | Наименование конечных пунктов перевозки (от-до) | Расстояние, км | Стоимость 1 т, | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Нормативная стоимость | Формула подсчёта | Всего |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км | г. Экибастуз - место работ | 110 | 17 | 17 x 110 | 1870 |
| | **Итого на 1 т** | | | | | **1870** |

Составил: _____ Э. Никулина

Проверил: _____ В. Стельмах

## Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: Песок

### Исходные данные

Вид отпускной цены: DDP - Доставка с оплатой пошлин
Наименование поставщиков: г. Аксу
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена 20.07.2022

| N п.п. | Наименование операции | Наименование конечных пунктов перевозки (от-до) | Расстояние, км | Стоимость 1 т, | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Нормативная стоимость | Формула подсчёта | Всего |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км | г. Аксу - место работ | 18 | 27 | 27 x 18 | 486 |
| | **Итого на 1 т** | | | | | **486** |

Составил: _____ Э. Никулина

Проверил: _____ В. Стельмах

Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области

## Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 27.07.2022

| N п.п. | Шифр | Код АВС | Наименование материалов, изделий и конструкций | Единица измерения | Наименование поставщика и место отгрузки | Вид отпускной цены | Вес единицы измерения брутто, т | Транспортные расходы на 1 т груза, тенге | Номер калькуляции транспортных расходов | Стоимость на единицу измерения, тенге | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Отпускная цена | Транспортные расходы | Итого франко-приобъектный склад | Заготовительно-складские расходы | Всего сметная цена |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Класс груза 1** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | 100328 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | г. Аксу | DDP - Доставка с оплатой пошлин | 1,5 | 486 | 2 | 1300 | 729 | 2029 | 41 | 2070 |
| 2 | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | 100414 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м³ | г. Экибастуз | DDP - Доставка с оплатой пошлин | 1,6 | 1870 | 1 | 1668 | 2992 | 4660 | 93 | 4753 |
| 3 | 211-206-0101 РСНБ РК 2022 | 245622 | Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014 | м³ | г. Экибастуз | DDP - Доставка с оплатой пошлин | 1,36 | 1870 | 1 | 3934 | 2543 | 6477,2 | 130 | 6607 |

Составил: Э. Никулина

Проверил: В. Стельмах

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области

Объект номер -

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете №

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в текущих ценах на 07.07.2022 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<br>обоснование | Отпускная цена на единицу<br>обоснование | Транспортные расходы на единицу<br>всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | | | | |
| 1 | 20304Т | 005-0129<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1687,03808 | 1480<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 2496816 |
| 2 | 20244Т | 004-0140<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 984,5714 | 1801<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1773213 |
| 3 | 20311Т | 005-0136<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 584,236 | 1684<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 983853 |
| 4 | 20251Т | 004-0147<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 469,1808 | 2044<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 959006 |
| 5 | 20008Т | 001-0117<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 652,741348 | 1203<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 785248 |
| 6 | 20302Т | 005-0127<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 497,4253424 | 1431<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 711816 |
| 7 | 20460Т | 007-0143<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 366,7236 | 1905<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 698608 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 20465Т | 007-0148 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 313,6707 | 2079<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 652121 |
| 9 | 20310Т | 005-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 388,2991376 | 1655<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 642635 |
| 10 | 20451Т | 007-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 297,8316 | 1625<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 483976 |
| 11 | 20458Т | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 254,7486 | 1835<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 467464 |
| 12 | 20461Т | 007-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 225,9308 | 1940<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 438306 |
| 13 | 20305Т | 005-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 248,94464 | 1507<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 375160 |
| 14 | 20250Т | 004-0146 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 177,4516248 | 2010<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 356678 |
| 15 | 20467Т | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 152,843 | 2152<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 328918 |
| 16 | 20309Т | 005-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 185,472 | 1625<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 301392 |
| 17 | 20243Т | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 139,8906 | 1773<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 248026 |
| 18 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 132,3696 | 1684<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 222910 |
| 19 | 20307Т | 005-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 137,713 | 1566<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 215659 |
| 20 | 20174Т | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 110,73216 | 1835<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 203194 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 109,4907 | 1801<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 197193 |
| 22 | 20306Т | 005-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 127,9344 | 1537<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 196635 |
| 23 | 20466Т | 007-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 91,56 | 2114<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 193558 |
| 24 | 20452Т | 007-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 111,98754 | 1655<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 185339 |
| 25 | 20247Т | 004-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 94,230528 | 1905<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 179509 |
| 26 | 20303Т | 005-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 101,4944 | 1455<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 147674 |
| 27 | 20463Т | 007-0146 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 70,9987 | 2010<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 142707 |
| 28 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 90,599634 | 1455<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 131822 |
| 29 | 20453Т | 007-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 76,7142 | 1684<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 129187 |
| 30 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 66,2446 | 1744<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 115531 |
| 31 | 20009Т | 001-0118 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 92,7012 | 1224<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 113466 |
| 32 | 20455Т | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 60,168 | 1744<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 104933 |
| 33 | 20252Т | 004-0148 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 39,7272 | 2079<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 82593 |
| 34 | 20241Т | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 47,46255 | 1714<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 81351 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 20296Т | 005-0121 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 62,3680512 | 1286<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 80205 |
| 36 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 61,98797 | 1055<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 65397 |
| 37 | 20229Т | 004-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 42,379968 | 1383<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 58612 |
| 38 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,1823 | 1870<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 50831 |
| 39 | 20313Т | 005-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 29,067136 | 1744<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 50693 |
| 40 | 20249Т | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,59136 | 1975<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 42643 |
| 41 | 20298Т | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 27,083 | 1334<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 36129 |
| 42 | 20462Т | 007-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 11,7324 | 1975<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 23171 |
| 43 | 20227Т | 004-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,6344 | 1334<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 14186 |
| 44 | 20234Т | 004-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,2037056 | 1507<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 10856 |
| 45 | 20450Т | 007-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,0544 | 1596<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 8067 |
| 46 | 20106Т | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,83776064 | 1940<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 7445 |
| 47 | 20163Т | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,170166 | 1507<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 6284 |
| 48 | 20094Т | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,7443 | 1566 | - | - | 5864 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 49 | 20447Т | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,0084 | 1507 -- | - -- | - - | 4534 |
| 50 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9632 | 2152 -- | - -- | - - | 2073 |
| 51 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,3568 | 1261 -- | - -- | - - | 1711 |
| 52 | 20095Т | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8804 | 1596 -- | - -- | - - | 1405 |
| 53 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9072 | 1261 -- | - -- | - - | 1144 |
| 54 | 20238Т | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,658 | 1625 -- | - -- | - - | 1069 |
| 55 | 20459Т | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,545 | 1870 -- | - -- | - - | 1019 |
| 56 | 20087Т | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1118208 | 1383 -- | - -- | - - | 155 |
| 57 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,078648 | 1655 -- | - -- | - - | 130 |
| 58 | 20180Т | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,054462 | 2044 -- | - -- | - - | 111 |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям** | **тенге** | | | | **--** | **15820232** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **9515,7285** | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | | | | |
| 59 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2637,931195 | 2111,44 -- | - -- | - - | (5569834) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы** | **тенге** | | | | **--** | **15819838** |
| | | | | | | | | | |
| **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,7155% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 1819С | 322-201-0104 РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.) | маш.-ч | 246,0534252 | 32487<br>-- | -<br>-- | 3953<br>972649,19 | 7993538 |
| 61 | 798С | 314-105-0102 РСНБ РК 2022 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 295,0566577 | 15383<br>-- | -<br>-- | 4373<br>1290282,76 | 4538857 |
| 62 | 111С | 322-301-0301 РСНБ РК 2022 | Автомотрисы монтажные | маш.-ч | 215,5416066 | 13802<br>-- | -<br>-- | 4724<br>1018218,55 | 2974905 |
| 63 | 1100С | 324-202-0102 РСНБ РК 2022 | Машины для рытья котлованов под опоры контактной сети при работе "с пути" | маш.-ч | 105,2491776 | 17723<br>-- | -<br>-- | 4724<br>497197,11 | 1865331 |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3761% ПРИ ПОРОГЕ 15%)* | | | | | | | | | |
| 64 | 983С | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 242,5013819 | 4491<br>-- | -<br>-- | 1507<br>365449,58 | 1089074 |
| 65 | 1947С | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 222,2488592 | 4586<br>-- | -<br>-- | 2152<br>478279,55 | 1019233 |
| 66 | 846С | 324-102-0101 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 66,15735168 | 8390<br>-- | -<br>-- | 2572<br>170156,71 | 555060 |
| 67 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 137,33286 | 3990<br>-- | -<br>-- | 1801<br>247336,48 | 547958 |
| 68 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 43,69107017 | 6195<br>-- | -<br>-- | 2572<br>112373,43 | 270666 |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9084% ПРИ ПОРОГЕ 5%)* | | | | | | | | | |
| 69 | 1468С | 322-201-0403 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 535,9338928 | 385<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 206335 |
| 70 | 128С | 315-201-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 147,3649462 | 1103<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 162544 |
| 71 | 626С | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 13,3137984 | 11094<br>-- | -<br>-- | 2572<br>34243,09 | 147703 |
| 72 | 607С | 326-101-0203 РСНБ РК 2022 | Канавокопатели фрезерные (на тракторе) | маш.-ч | 17,22935962 | 7624<br>-- | -<br>-- | 2152<br>37077,58 | 131357 |
| 73 | 3093С | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 12,60930138 | 8776<br>-- | -<br>-- | 2572<br>32431,12 | 110659 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 3101С | 311-401-0104 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 9,79069728 | 10519<br>-- | -<br>-- | 2572<br>25181,67 | 102988 |
| 75 | 1957С | 325-103-0301 РСНБ РК 2022 | Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м³/ч | маш.-ч | 6,6999296 | 14559<br>-- | -<br>-- | 1261<br>8448,61 | 97544 |
| 76 | 1684С | 324-105-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч | маш.-ч | 11,4570624 | 8388<br>-- | -<br>-- | 2572<br>29467,56 | 96102 |
| 77 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 18,60296939 | 3924<br>-- | -<br>-- | 1801<br>33503,95 | 72998 |
| 78 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 9,34024452 | 6741<br>-- | -<br>-- | 1801<br>16821,78 | 62963 |
| 79 | 1095С | 322-303-0101 РСНБ РК 2022 | Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками | маш.-ч | 5,25504 | 11779<br>-- | -<br>-- | 5144<br>27031,93 | 61899 |
| 80 | 2450С | 311-201-0201 РСНБ РК 2022 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 4,41541856 | 12824<br>-- | -<br>-- | 2572<br>11356,46 | 56623 |
| 81 | 2349С | 315-101-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 23,17010976 | 2406<br>-- | -<br>-- | 1801<br>41729,37 | 55747 |
| 82 | 125С | 315-201-0301 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 7,862512 | 5289<br>-- | -<br>-- | 1507<br>11848,81 | 41585 |
| 83 | 1136С | 322-102-0501 РСНБ РК 2022 | Машины путерихтовочные | маш.-ч | 4,6368 | 7654<br>-- | -<br>-- | 2152<br>9978,39 | 35490 |
| 84 | 3103С | 311-401-0106 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 2,93262144 | 11981<br>-- | -<br>-- | 2572<br>7542,7 | 35136 |
| 85 | 2437С | 311-401-0102 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 6,346816 | 5386<br>-- | -<br>-- | 2152<br>13658,35 | 34184 |
| 86 | 1275С | 325-101-0102 РСНБ РК 2022 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 60,928 | 538<br>-- | -<br>-- | 378<br>23030,78 | 32779 |
| 87 | 1079С | 322-102-0401 РСНБ РК 2022 | Машины для балластировки железнодорожного пути | маш.-ч | 0,91448 | 31968<br>-- | -<br>-- | 7716<br>7056,13 | 29234 |
| 88 | 518С | 322-101-0702 РСНБ РК 2022 | Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т | маш.-ч | 2,28553944 | 12658<br>-- | -<br>-- | 4724<br>10796,89 | 28930 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 2478С | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,2965072 | 7481<br>-- | -<br>-- | 1801<br>5937,01 | 24661 |
| 90 | 1467С | 322-201-0405 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи с роликовым транспортером | маш.-ч | 20,98377142 | 1154<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 24215 |
| 91 | 1817С | 322-201-0102 РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 1,594452 | 14202<br>-- | -<br>-- | 3953<br>6302,87 | 22644 |
| 92 | 1023С | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,47337344 | 13784<br>-- | -<br>-- | 3073<br>4527,68 | 20309 |
| 93 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 1,6166976 | 11015<br>-- | -<br>-- | 2572<br>4158,15 | 17808 |
| 94 | 126С | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,4252032 | 6591<br>-- | -<br>-- | 2152<br>5219,04 | 15985 |
| 95 | 361С | 322-201-0601 РСНБ РК 2022 | Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т | маш.-ч | 174,6698207 | 79<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 13799 |
| 96 | 1835С | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,86337536 | 5634<br>-- | -<br>-- | 2152<br>4009,98 | 10498 |
| 97 | 878С | 314-105-0101 РСНБ РК 2022 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,594452 | 6518<br>-- | -<br>-- | 3659<br>5834,1 | 10393 |
| 98 | 1039С | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 381,7470619 | 21<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 8017 |
| 99 | 847С | 324-102-0102 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 0,614656 | 9747<br>-- | -<br>-- | 2572<br>1580,9 | 5991 |
| 100 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 26,65974312 | 197<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 5252 |
| 101 | 1465С | 323-303-0301 РСНБ РК 2022 | Платформы подвижные для перегонных тоннелей | маш.-ч | 44,52616 | 69<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 3072 |
| 102 | 1389С | 322-303-0114 РСНБ РК 2022 | Шпалоподбойка | маш.-ч | 218,952272 | 12<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 2627 |
| 103 | 618С | 321-102-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 1,86337536 | 840<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1565 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | 270С | 311-101-1302 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,1249024 | 9606<br>-- | -<br>-- | 2572<br>321,25 | 1200 |
| 105 | 1148С | 343-202-0401 РСНБ РК 2022 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 3,052 | 296<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 903 |
| 106 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 19,12914125 | 44<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 842 |
| 107 | 500С | 315-203-0501 РСНБ РК 2022 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 11,3034105 | 70<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 791 |
| 108 | 2479С | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 58,2922032 | 13<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 758 |
| 109 | 1380С | 322-303-0105 РСНБ РК 2022 | Станок рельсосверлильный | маш.-ч | 15,53674472 | 44<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 684 |
| 110 | 1238С | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,75300736 | 891<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 671 |
| 111 | 512С | 314-501-0102 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т | маш.-ч | 64,53517199 | 10<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 645 |
| 112 | 1384С | 322-303-0109 РСНБ РК 2022 | Костылезабивщик | маш.-ч | 19,62489536 | 29<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 569 |
| 113 | 1381С | 322-303-0106 РСНБ РК 2022 | Станок рельсорезный | маш.-ч | 10,61658472 | 39<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 414 |
| 114 | 2465С | 334-101-0203 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,04483476 | 7351<br>-- | -<br>-- | 2152<br>96,48 | 330 |
| 115 | 1385С | 322-303-0110 РСНБ РК 2022 | Ключ путевой универсальный | маш.-ч | 10,51983788 | 31<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 326 |
| 116 | 1379С | 322-303-0104 РСНБ РК 2022 | Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка) | маш.-ч | 21,03959644 | 14<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 295 |
| 117 | 2558С | 324-108-0401 РСНБ РК 2022 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 38,98189837 | 5<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 195 |
| 118 | 1444С | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 4,9829472 | 34<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 169 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,660352 | 179<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 118 |
| 120 | 821С | 314-401-1001 РСНБ РК 2022 | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01954875 | 5958<br>-- | -<br>-- | 2152<br>42,07 | 116 |
| 121 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 9,28129522 | 12<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 111 |
| 122 | 2011С | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,9856 | 86<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 85 |
| 123 | 3007С | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0114688 | 6453<br>-- | -<br>-- | 2152<br>24,68 | 74 |
| 124 | 1042С | 314-502-0203 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 4,673536 | 15<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 70 |
| 125 | 2647С | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,481344 | 122<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 59 |
| 126 | 3376С | 315-202-1301 РСНБ РК 2022 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 3,50340973 | 16<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 56 |
| 127 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,56709632 | 85<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 48 |
| 128 | 1373С | 322-102-0801 РСНБ РК 2022 | Рихтовщик гидравлический | маш.-ч | 1,06904 | 40<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 43 |
| 129 | 1774С | 332-501-0201 РСНБ РК 2022 | Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,00630605 | 4577<br>-- | -<br>-- | 1801<br>11,36 | 29 |
| 130 | 1607С | 326-101-0901 РСНБ РК 2022 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 0,04483476 | 223<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 10 |
| 131 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,04463448 | 173<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 8 |
| 132 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,32256 | 23<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 7 |
| 133 | 1803С | 323-304-0301 РСНБ РК 2022 | Тележки монтажные перегонные открытого способа работ | маш.-ч | 0,015456 | 55<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 0,85 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00055332 | 30<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 0,02 |
| 135 | 1686С | 324-105-0104 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м³/ч | маш.-ч | -0,399616 | 19275<br>-- | -<br>-- | 3073<br>-1228,02 | -7702,6 |
| 136 | 3108С | 311-401-0204 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | -0,066304 | 9917<br>-- | -<br>-- | 2572<br>-170,53 | -657,54 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы** | **тенге** | | | | **5569816** | **22645526** |
| | | | | | | | | | |
| **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | | | | |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5323% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | | | | | | |
| 137 | 279943С | 251-301-0105 РСНБ РК 2022 | Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта РП65-ДТ-350 ГОСТ 30516-97 | м | 423,7 | 32050<br>-- | 31299<br>-- | -<br>- | 13579585 |
| 138 | 153673С | 241-402-0213 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | м | 252 | 45125<br>-- | 44161<br>-- | -<br>- | 11371500 |
| 139 | 277053С | 251-306-0108 РСНБ РК 2022 | Перевод стрелочный модернизированный тип Р65 марка 1/9 проект 2766 | комплект | 1 | 9969571<br>-- | 9750373<br>-- | -<br>- | 9969571 |
| 140 | | С | Стойка железобетонная СП136,6- 3.7 на сульфатостойком портландцементе | шт | 20 | 450940,18<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 9018804 |
| 141 | 300827С | 243-608-0106 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный, фасонный, медный, контактный ГОСТ 2584-86, марки МФ 100 | км | 1 | 8401529<br>-- | 8234034<br>-- | -<br>- | 8401529 |
| 142 | 300826С | 243-608-0105 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный, фасонный, медный, контактный ГОСТ 2584-86, марки МФ 85 | км | 1 | 7141244<br>-- | 6998879<br>-- | -<br>- | 7141244 |
| 143 | 237225С | 243-601-0109 РСНБ РК 2022 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 95 мм2 | км | 1 | 6865392<br>-- | 6728142<br>-- | -<br>- | 6865392 |
| 144 | 129996С | 222-509-0802 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т | т | 6,65815 | 966350<br>-- | 897041<br>-- | -<br>- | 6434103 |
| 145 | 237224С | 243-601-0108 РСНБ РК 2022 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 70 мм2 | км | 1 | 5244768<br>-- | 5140032<br>-- | -<br>- | 5244768 |
| 146 | 239373С | 251-304-0801 РСНБ РК 2022 | Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 32694-2014 | т | 4,9287335 | 691036 | 675437 | - | 3405932 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 147 | | С | Стойка железобетонная СП136,6-2.7 на сульфатостойком портландцементе | шт | 8 | 385141,07 | - | - | 3081129 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 148 | 240898С | 252-106-0111 РСНБ РК 2022 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W | шт. | 354 | 8120 | 7951 | - | 2874480 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 149 | 239309С | 251-303-0302 РСНБ РК 2022 | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 327,8384 | 8605 | 8285 | - | 2821049 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 150 | 204592Т | 243-221-0306 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 12х0,9 | км | 2,62 | 802403 | 786050 | - | 2102296 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 151 | 245622С | 211-206-0101 РСНБ РК 2022 | Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014 | м³ | 315,9 | 6607 | 3934 | 2543 | 2087151 |
| | | | | | | -- | -- | 803333,7 | |
| 152 | 159790С | 241-405-0207 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 18 | 109921 | 107583 | - | 1978578 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 153 | 239336С | 251-304-0102 РСНБ РК 2022 | Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014 | т | 1,77531611 | 1010776 | 988979 | - | 1794447 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,928% ПРИ ПОРОГЕ 15%)* | | | | | | | | | |
| 154 | 267635С | 261-401-0302 РСНБ РК 2022 | Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014 | м³ | 12,6 | 136646 | 132440 | - | 1721740 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 155 | | С | Доставка | шт | 1 | 1676898,21 | - | - | 1676898 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 156 | | С | Стык изолирующий для рельс Р65 АпАТэК | шт | 8 | 191086,47 | - | - | 1528692 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 157 | 204593Т | 243-221-0307 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 16х0,9 | км | 1,455 | 1029090 | 1008161 | - | 1497326 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 158 | 162318С | 241-408-0110 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм | комплект | 62 | 18397 | 18017 | - | 1140614 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 159 | 237299С | 243-604-0108 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2 | км | 1,8 | 584707 | 572387 | - | 1052473 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 402,1328 | 2070<br>-- | 1300<br>-- | 729<br>293154,81 | 832415 |
| 161 | | С | Фундамент анкерный трехлучевой ТАН-4 на сульфатостойком портландцементе | шт | 5 | 158600,89<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 793004 |
| 162 | 237315С | 243-604-0125 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 185/29 мм2 | км | 0,5 | 1578964<br>-- | 1545747<br>-- | -<br>- | 789482 |
| 163 | 239405С | 251-305-0102 РСНБ РК 2022 | Прокладка резиновая для деревянных шпал под подошву рельсов Р65 | 1000 шт. | 0,8256768 | 775777<br>-- | 759375<br>-- | -<br>- | 640541 |
| 164 | 280661С | 242-208-0602 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 8( | шт. | 2 | 283553<br>-- | 277927<br>-- | -<br>- | 567106 |
| 165 | | С | Модуль светодиодный на мачтовый светофор ММ-RWD, красный | шт | 1 | 474722,73<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 474723 |
| 166 | | С | Модуль светодиодный на мачтовый светофор ММ-RWD, белый | шт | 1 | 474722,73<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 474723 |
| 167 | | С | Муфта разветвительная РМ4-28 | шт | 3 | 153976,32<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 461929 |
| 168 | 147546С | 261-107-0661 РСНБ РК 2022 | Оголовок крепления жестких поперечин на железобетонных опорах контактных сетей окрашенные 2 раза | т | 1,0298 | 444757<br>-- | 434147<br>-- | -<br>- | 458011 |
| 169 | 161154С | 241-406-0410 РСНБ РК 2022 | Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм | шт. | 4 | 112618<br>-- | 110318<br>-- | -<br>- | 450472 |
| 170 | 159845С | 241-405-0310 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 4 | 104628<br>-- | 102394<br>-- | -<br>- | 418512 |
| 171 | 239361С | 251-304-0601 РСНБ РК 2022 | Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014 | т | 1,20685226 | 336383<br>-- | 327670<br>-- | -<br>- | 405965 |
| 172 | | 251-301-0105 РСНБ РК 2022 | Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта РП65-ДТ-350 ГОСТ 30516-97 - сбрасывающий остряк | м | 12,5 | 32050<br>-- | 31299<br>-- | -<br>- | 400625 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 173 | | 261-404-0441<br>РСНБ РК 2022 | Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный ГОСТ Р 51177-2017 - фидерный в сборе КФУ-5 прим | комплект | 10 | 34045<br>-- | 33300<br>-- | -<br>- | 340450 |
| 174 | 277696С | 241-414-0110<br>РСНБ РК 2022 | Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 4 | 73346<br>-- | 71832<br>-- | -<br>- | 293384 |
| 175 | | 261-404-0445<br>РСНБ РК 2022 | Кронштейны разъединителя окрашенные ГОСТ Р 51177-2017 - фидерный в сборе КФД прим. | комплект | 10 | 29239<br>-- | 28638<br>-- | -<br>- | 292390 |
| 176 | | С | Основание для разветвительных муфт - жби | шт | 3 | 93412,15<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 280236 |
| 177 | | С | Трансформатор ПРТ-А | шт | 5 | 46337,7<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 231688 |
| 178 | 279805С | 214-201-0102<br>РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,4487 | 463375<br>-- | 452399<br>-- | -<br>- | 207916 |
| 179 | | 241-406-0510<br>РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х89 мм | шт. | 2 | 103665<br>-- | 101491<br>-- | -<br>- | 207330 |
| 180 | | С | Основание под трансформаторные и путевые ящики - жби | шт | 4 | 51184,74<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 204739 |
| 181 | 287608С | 245-403-0101<br>РСНБ РК 2022 | Ковер наземный КНЗ системы ОДК | шт. | 2 | 91288<br>-- | 89498<br>-- | -<br>- | 182576 |
| 182 | 100414С | 211-601-0101<br>РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м³ | 32 | 4753<br>-- | 1668<br>-- | 2992<br>95744 | 152096 |
| 183 | | 261-404-0404<br>РСНБ РК 2022 | Стойка фиксаторная изогнутая | шт. | 48 | 3154<br>-- | 3087<br>-- | -<br>- | 151392 |
| 184 | | С | Резистор регулируемый РР 1,1-10 | шт | 5 | 30229,62<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 151148 |
| 185 | | С ССЦ РК 8.04-08-2021 табл.6 | Доплата на изменение марки стали С345 | т | 6,65815 | 22369<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 148936 |
| 186 | | С | Муфта кабельная УПМ-24-IV | шт | 1 | 148355,78<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 148356 |
| 187 | 241229С | 252-201-0210<br>РСНБ РК 2022 | Ушко типа КС-012 однолапчатое | шт. | 56 | 2635<br>-- | 2582<br>-- | -<br>- | 147560 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,1614355 | 813201<br>-- | 795366<br>-- | -<br>- | 131280 |
| 189 | 140823С | 234-204-0108 РСНБ РК 2022 | Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м³ | м² | 20,02 | 6060<br>-- | 5935<br>-- | -<br>- | 121321 |
| 190 | 204588Т | 243-221-0302 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х0,9 | км | 0,37 | 327578<br>-- | 320839<br>-- | -<br>- | 121204 |
| 191 | | С | Патрон коммутаторной лампы | шт | 23 | 5111,53<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 117565 |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5397% ПРИ ПОРОГЕ 5%)* | | | | | | | | | |
| 192 | | С | Автоматический выключатель тока АВМ-2 на 5А | шт | 5 | 22964,31<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 114822 |
| 193 | | С | Муфта кабельная универсальная тип УКМ-12-1 | шт | 1 | 113444<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 113444 |
| 194 | | 235-301-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности - заделка стыков | кг | 56,5 | 1955<br>-- | 1915<br>-- | -<br>- | 110458 |
| 195 | 204568Т | 243-221-0105 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 10х2х0,9 | км | 0,08 | 1318278<br>-- | 1291450<br>-- | -<br>- | 105462 |
| 196 | | С | Блок выпрямителей БДР-М | шт | 1 | 105299,84<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 105300 |
| 197 | | С | Соединитель электротяговый тип ЭМС-70-1500 | шт | 4 | 25725,66<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 102903 |
| 198 | 115604С | 225-101-0106 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 5 | 19518<br>-- | 18050<br>-- | -<br>- | 97590 |
| 199 | | С | Соединитель электротяговый тип ЭМС-70-3800 | шт | 2 | 47355,58<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 94711 |
| 200 | 157331С | 241-701-0201 РСНБ РК 2022 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | 65,34 | 1396<br>-- | 1356<br>-- | -<br>- | 91215 |
| 201 | | С | Трансформатор ПОБС-5Г | шт | 1 | 90869,88<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 90870 |
| 202 | 239342С | 251-304-0206 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014 | т | 0,13518858 | 661017<br>-- | 645939<br>-- | -<br>- | 89362 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 203 | 248314С | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м³ | 1,456 | 59186<br>-- | 56442<br>-- | -<br>- | 86175 |
| 204 | 242871С | 261-404-0548 РСНБ РК 2022 | Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса КС-048 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | 1386<br>-- | 1354<br>-- | -<br>- | 83160 |
| 205 | | С | Шланг привода | шт | 2 | 40649,94<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 81300 |
| 206 | | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 116 | 672<br>-- | 657<br>-- | -<br>- | 77952 |
| 207 | | 222-509-1005 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями - распорка | т | 0,0714 | 1036166<br>-- | 961985<br>-- | -<br>- | 73982 |
| 208 | 131541С | 215-202-0502 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0,588 | 125144<br>-- | 122042<br>-- | -<br>- | 73585 |
| 209 | 242663С | 261-404-0436 РСНБ РК 2022 | Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 26 | 2819<br>-- | 2744<br>-- | -<br>- | 73294 |
| 210 | | 261-404-0547 РСНБ РК 2022 | Зажим фиксирующий КС-049 (КС-329) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 48 | 1521<br>-- | 1490<br>-- | -<br>- | 73008 |
| 211 | 239544С | 261-401-0328 РСНБ РК 2022 | Скоба S-образная для укрепления концов шпал от растрескивания | 1000 шт. | 0,7186768 | 99693<br>-- | 97500<br>-- | -<br>- | 71647 |
| 212 | 187621С | 244-202-0102 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 2 | 35152<br>-- | 34245<br>-- | -<br>- | 70304 |
| 213 | | С | Трансформатор СТ-4Г | шт | 2 | 33153,75<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 66308 |
| 214 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 2,8534 | 22413<br>-- | 19708<br>-- | -<br>- | 63953 |
| 215 | 239353С | 251-304-0401 РСНБ РК 2022 | Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014 | т | 0,16224 | 387335<br>-- | 377624<br>-- | -<br>- | 62841 |
| 216 | 242634С | 261-404-0424 РСНБ РК 2022 | Штанга пестик-двойное ушко КС-175, длиной 1000 мм, оцинкованная ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 26 | 2380<br>-- | 2327<br>-- | -<br>- | 61880 |
| 217 | 267634С | 261-401-0301 РСНБ РК 2022 | Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2014 | м³ | 0,58 | 102577 | 99039 | - | 59495 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 218 | 242762С | 261-404-0506 РСНБ РК 2022 | Фиксатор дополнительный КС-109, оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 48 | 1212 | 1182 | - | 58176 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 219 | 204587Т | 243-221-0301 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 3х0,9 | км | 0,21 | 268007 | 262473 | - | 56281 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 220 | 239345С | 251-304-0202 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-2014 | т | 0,03 | 1846355 | 1808035 | - | 55391 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 221 | | С | Соединитель стыковой рельсовый приварной РЭСФ-01/50 | шт | 20 | 2738,58 | - | - | 54772 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 222 | | 235-301-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности | кг | 28 | 1955 | 1915 | - | 54740 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 223 | 243017С | 261-404-0621 РСНБ РК 2022 | Зажим клиновый для серьги КС-035 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 62 | 799 | 782 | - | 49538 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 224 | 275958С | 225-101-0620 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10 | шт. | 1 | 48856 | 46763 | - | 48856 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 225 | 279806С | 214-201-0103 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм | т | 0,082 | 572573 | 559456 | - | 46951 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 226 | 128074С | 261-102-0230 РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 116,5 | 372 | 363 | - | 43338 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 227 | | 261-404-0552 РСНБ РК 2022 | Зажим стыковой КС-056 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 5328 | 5222 | - | 42624 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 228 | 242657С | 261-404-0431 РСНБ РК 2022 | Хомут для анкеровки троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 2577 | 2517 | - | 41232 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 229 | 239310С | 261-401-0201 РСНБ РК 2022 | Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи | шт. | 6 | 6754 | 6481 | - | 40524 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 230 | | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046-3 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | 672 | 657 | - | 40320 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 231 | 290781С | 252-207-3960 РСНБ РК 2022 | Клин (Литье стальное) Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 977-88 | шт. | 10 | 3880 | 3797 | - | 38800 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 232 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1359092 | 278998 | 271298 | - | 37918 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 233 | 150660С | 241-102-0238 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм | м | 2,4 | 15564 | 15199 | - | 37354 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 234 | 241979С | 252-204-1101 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный для соединения многопроволочных проводов типа КС-054 | шт. | 10 | 3593 | 3521 | - | 35930 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 235 | 241217С | 252-201-0111 РСНБ РК 2022 | Серьга типа СР-4,5 КС-075 | шт. | 20 | 1753 | 1718 | - | 35060 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 236 | | 243-903-8802 РСНБ РК 2022 | Соединительная муфта на сигнально-блокировочный кабель типа СЦБС-RWD-9-12х0,9-PL | шт. | 4 | 8613 | 8443 | - | 34452 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 237 | 147550С | 261-102-0378 РСНБ РК 2022 | Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 70 мм2 | шт. | 20 | 1711 | 1677 | - | 34220 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 238 | | С | Щитки для мачтовых светофоров (гарнитура) на 2 литерн. таблички | шт | 1 | 33957,07 | - | - | 33957 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 239 | 242818С | 261-404-0541 РСНБ РК 2022 | Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 35 | 965 | 942 | - | 33775 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 240 | 150447С | 241-101-0304 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм | м | 22 | 1510 | 1475 | - | 33220 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 241 | | 222-509-1005 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями - стойка для крепления кронштейна для ригеля поперечины | т | 0,0315 | 1036166 | 961985 | - | 32639 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 242 | 242338С | 261-404-0308 РСНБ РК 2022 | Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22 | 1480 | 1447 | - | 32560 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 243 | 242659С | 261-404-0433 РСНБ РК 2022 | Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 64,8 | 484 | 451 | - | 31363 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 244 | 237104С | 243-142-0305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2 | км | 0,3 | 102221 | 100155 | - | 30666 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 245 | 147506С | 261-102-0136 РСНБ РК 2022 | Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм | т | 0,196823 | 153119 | 148227 | - | 30137 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 246 | | С | Предохранитель на 2А | шт | 4 | 7337,69 | - | - | 29351 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 247 | | С | Предохранитель на 20А | шт | 4 | 7337,69 | - | - | 29351 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 248 | 162312С | 241-408-0104 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм | комплект | 4 | 7300 | 7149 | - | 29200 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 249 | 242778С | 261-404-0517 РСНБ РК 2022 | Подвес треугольный оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 23 | 1260 | 1227 | - | 28980 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 250 | 279801С | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,04627 | 578162 | 564935 | - | 26752 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 251 | 287610С | 245-403-0201 РСНБ РК 2022 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 | шт. | 2 | 13371 | 13108 | - | 26742 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 252 | 128075С | 261-102-0231 РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 6 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 74,25 | 359 | 350 | - | 26656 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 253 | | С | Резистор ПЭВР-25 56Ом | шт | 2 | 13284,04 | - | - | 26568 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 254 | | 261-404-0306 РСНБ РК 2022 | Узел крепления ЛЭЗ.41.0154 оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | 1275 | 1246 | - | 25500 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 255 | 278185С | 261-404-0559 РСНБ РК 2022 | Ввертыш заземления КС-151 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 66 | 378 | 370 | - | 24948 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 256 | 242874С | 261-404-0549 РСНБ РК 2022 | Зажим питающий КС-053-1 (КС-323) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10 | 2473 | 2418 | - | 24730 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 257 | | С | Резистор нерегулируемый РП 1,1-200 | шт | 1 | 24312,59 | - | - | 24313 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 258 | 242932С | 261-404-0571 РСНБ РК 2022 | Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22 | 1075 | 1050 | - | 23650 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 259 | 290071С | 249-101-0401 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м | м | 1295 | 18 | 14 | - | 23310 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 260 | 204589Т | 243-221-0303 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 5х0,9 | км | 0,06 | 388434 | 380461 | - | 23306 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261 | 204565Т | 243-221-0102 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х2х0,9 | км | 0,035 | 622523<br>-- | 609799<br>-- | -<br>- | 21788 |
| 262 | 131536С | 215-202-0201 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0,17 | 125144<br>-- | 122042<br>-- | -<br>- | 21274 |
| 263 | | 261-404-0555 РСНБ РК 2022 | Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 132 | 161<br>-- | 157<br>-- | -<br>- | 21252 |
| 264 | 247677С | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 | м³ | 0,72 | 27187<br>-- | 24465<br>-- | -<br>- | 19575 |
| 265 | 135836С | 235-201-0601 РСНБ РК 2022 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 83,2842 | 221<br>-- | 214<br>-- | -<br>- | 18406 |
| 266 | 278042С | 243-904-0109 РСНБ РК 2022 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50 | м | 20 | 873<br>-- | 854<br>-- | -<br>- | 17460 |
| 267 | | С | Соединитель стрелочный тип II | шт | 4 | 4351,11<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 17404 |
| 268 | | 243-903-8802 РСНБ РК 2022 | Соединительная муфта на сигнально-блокировочный кабель типа СЦБС-RWD-9-16х0,9-PL | шт. | 2 | 8613<br>-- | 8443<br>-- | -<br>- | 17226 |
| 269 | 100489С | 212-101-0401 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,612 | 28105<br>-- | 18442<br>-- | -<br>- | 17200 |
| 270 | 131716С | 215-204-1103 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,168 | 101991<br>-- | 99442<br>-- | -<br>- | 17134 |
| 271 | 131599С | 215-204-0403 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,1672 | 102092<br>-- | 99442<br>-- | -<br>- | 17070 |
| 272 | | 261-302-0408 РСНБ РК 2022 | Провод медный однопроволочный сеч.0,75 МГШВ | 1000 м | 0,5 | 33884<br>-- | 32908<br>-- | -<br>- | 16942 |
| 273 | | 261-102-0230 РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ2 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 44,77 | 372<br>-- | 363<br>-- | -<br>- | 16654 |
| 274 | | 247-216-0802 РСНБ РК 2022 | Коммутаторная лампа 24в | шт. | 23 | 710<br>-- | 696<br>-- | -<br>- | 16330 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 275 | 290083С | 249-101-0602 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная | м | 252 | 64<br>-- | 57<br>-- | -<br>- | 16128 |
| 276 | | 261-404-0623 РСНБ РК 2022 | Зажим петлевой типа ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 990<br>-- | 970<br>-- | -<br>- | 15840 |
| 277 | 242980С | 261-404-0593 РСНБ РК 2022 | Соединитель медных проводов КС-062-1 (СОМ) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 978<br>-- | 958<br>-- | -<br>- | 15648 |
| 278 | | 261-101-0382 РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 - ПП10-2 | м³ | 0,2 | 78133<br>-- | 74851<br>-- | -<br>- | 15627 |
| 279 | 115669С | 225-101-0601 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 1 | 15443<br>-- | 14735<br>-- | -<br>- | 15443 |
| 280 | 241443С | 261-404-0206 РСНБ РК 2022 | Скобы для проводов КС-061 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | 249<br>-- | 244<br>-- | -<br>- | 14940 |
| 281 | 242911С | 261-404-0557 РСНБ РК 2022 | Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | 233<br>-- | 228<br>-- | -<br>- | 13980 |
| 282 | 147499С | 261-107-0626 РСНБ РК 2022 | Скобы ходовые | шт. | 17 | 785<br>-- | 766<br>-- | -<br>- | 13345 |
| 283 | 242966С | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 19 | 657<br>-- | 644<br>-- | -<br>- | 12483 |
| 284 | | С | Предохранитель 0,3А | шт | 2 | 6034,24<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 12068 |
| 285 | 115599С | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 5744<br>-- | 5515<br>-- | -<br>- | 11488 |
| 286 | | 261-404-0553 РСНБ РК 2022 | Зажим стыковой контактного провода КС-059 (КС-321-1) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 1415<br>-- | 1385<br>-- | -<br>- | 11320 |
| 287 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 71,3084236 | 158<br>-- | 154<br>-- | -<br>- | 11267 |
| 288 | | 247-216-0804 РСНБ РК 2022 | Линза патрона коммутаторной лампы в оправе | шт. | 23 | 488<br>-- | 478<br>-- | -<br>- | 11224 |
| 289 | 147653С | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00139 | 7763690 | 7609570 | - | 10792 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 290 | 239344С | 251-304-0203 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014 | т | 0,0125715 | 841268 | 822656 | - | 10576 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 291 | 242609С | 261-404-0416 РСНБ РК 2022 | Коуш вилочный под серьгу КС-006 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 639 | 624 | - | 10224 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 292 | 241836С | 252-204-0106 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-70-3 | шт. | 10 | 1012 | 991 | - | 10120 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 293 | 193487С | 243-122-0302 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,02 | 502556 | 492212 | - | 10051 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 294 | 242820С | 261-404-0543 РСНБ РК 2022 | Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 1203 | 1174 | - | 9624 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 295 | 242732С | 261-404-0473 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 592,66 | 16 | 16 | - | 9483 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 296 | | 261-101-0383 РСНБ РК 2022 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) - ОП-2 В15 0,034м³ сер. 3.501.1-160.1-22 | м³ | 0,17 | 55585 | 52745 | - | 9449 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 297 | 131556С | 215-202-0104 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м³ | 0,0884 | 102092 | 99442 | - | 9025 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 298 | 241451С | 261-404-0211 РСНБ РК 2022 | Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 132 | 65 | 63 | - | 8580 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 299 | 242347С | 252-206-0106 РСНБ РК 2022 | Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1 | шт. | 10 | 821 | 805 | - | 8210 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 300 | | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046-1 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 672 | 657 | - | 8064 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 301 | 293008С | 211-201-0306 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | 1,75 | 4541 | - | - | 7947 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 302 | 287764С | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 5,248208 | 1438 | 1410 | - | 7547 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303 | 150675С | 241-102-0250 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм | м | 0,2 | 37370<br>-- | 36520<br>-- | -<br>- | 7474 |
| 304 | 239347С | 251-304-0304 РСНБ РК 2022 | Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91 | т | 0,01210644 | 581180<br>-- | 567668<br>-- | -<br>- | 7036 |
| 305 | 239349С | 251-304-0301 РСНБ РК 2022 | Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91 | т | 0,0072 | 970362<br>-- | 949219<br>-- | -<br>- | 6987 |
| 306 | | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм - ударный лист | т | 0,0145 | 441684<br>-- | 431133<br>-- | -<br>- | 6404 |
| 307 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0117107 | 539649<br>-- | 525162<br>-- | -<br>- | 6320 |
| 308 | 267637С | 251-304-0201 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М22, длиной до 115 мм ГОСТ 799-73 | т | 0,01128 | 557351<br>-- | 544305<br>-- | -<br>- | 6287 |
| 309 | 249504С | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4,821 | 1293<br>-- | 1264<br>-- | -<br>- | 6234 |
| 310 | 279800С | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,0128 | 486747<br>-- | 475313<br>-- | -<br>- | 6230 |
| 311 | 147333С | 261-107-0563 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0108 | 551835<br>-- | 538785<br>-- | -<br>- | 5960 |
| 312 | 129039С | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,002704 | 2148245<br>-- | 2104232<br>-- | -<br>- | 5809 |
| 313 | 293079С | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | 2858<br>-- | 2757<br>-- | -<br>- | 5716 |
| 314 | 241840С | 252-204-0110 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-185-3 | шт. | 2 | 2792<br>-- | 2735<br>-- | -<br>- | 5584 |
| 315 | 100330С | 211-401-0103 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный | м³ | 1,8 | 3056<br>-- | 1925<br>-- | -<br>- | 5501 |
| 316 | 147673С | 261-107-0746 РСНБ РК 2022 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 6,432 | 819<br>-- | 800<br>-- | -<br>- | 5268 |
| 317 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 34,5132 | 152 | 152 | - | 5246 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 318 | 129995С | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,005 | 985799 | 915133 | - | 4929 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 319 | 149363С | 261-201-0363 РСНБ РК 2022 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0,0047352 | 1031987 | 1009522 | - | 4887 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 320 | | С | Предохранитель 3А | шт | 1 | 4774,66 | - | - | 4775 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 321 | | С | Предохранитель 5А | шт | 1 | 4774,66 | - | - | 4775 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 322 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 35,50784 | 119 | 115 | - | 4225 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 323 | 149394С | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 4,08794 | 986 | 964 | - | 4031 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 324 | | 261-404-0414 РСНБ РК 2022 | Вкладыш седловой ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | 193 | 190 | - | 3860 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 325 | 131548С | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,03658 | 102092 | 99442 | - | 3735 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 326 | 149423С | 236-203-0101 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1100 | т | 0,00392 | 899341 | 877801 | - | 3525 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 327 | 242707С | 261-404-0465 РСНБ РК 2022 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 1,44 | 2383 | 2335 | - | 3432 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 328 | 147746С | 261-107-0795 РСНБ РК 2022 | Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84 | т | 0,0146 | 230979 | 224522 | - | 3372 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 329 | 239539С | 261-401-0327 РСНБ РК 2022 | Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 | 100 шт. | 0,02 | 152037 | 148420 | - | 3041 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 330 | 100533С | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,12 | 24727 | 19203 | - | 2967 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 331 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 30,78 | 93 | 90 | - | 2863 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 332 | 242607С | 261-404-0415 РСНБ РК 2022 | Вкладыш вилочного коуша КС-068 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | 173 | 170 | - | 2768 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 333 | 151386С | 241-106-0103 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм | м | 0,424452 | 6490<br>-- | 6284<br>-- | -<br>- | 2755 |
| 334 | 242611С | 261-404-0418 РСНБ РК 2022 | Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 116 | 23<br>-- | 22<br>-- | -<br>- | 2668 |
| 335 | 249531С | 236-201-0807 РСНБ РК 2022 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0,005727 | 434302<br>-- | 422687<br>-- | -<br>- | 2487 |
| 336 | 131596С | 215-204-0103 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,024 | 102092<br>-- | 99442<br>-- | -<br>- | 2450 |
| 337 | 288126С | 241-104-0104 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 22х1,5 мм | м | 2 | 1214<br>-- | 1188<br>-- | -<br>- | 2428 |
| 338 | 187554С | 261-301-0235 РСНБ РК 2022 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 2,112 | 999<br>-- | 977<br>-- | -<br>- | 2110 |
| 339 | 128061С | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 14,5 | 140<br>-- | 136<br>-- | -<br>- | 2030 |
| 340 | 241447С | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,12 | 322<br>-- | 316<br>-- | -<br>- | 1971 |
| 341 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 5,7602 | 317<br>-- | 292<br>-- | -<br>- | 1826 |
| 342 | 147652С | 261-107-0966 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000278 | 6325216<br>-- | 6199302<br>-- | -<br>- | 1758 |
| 343 | 147323С | 261-107-0955 РСНБ РК 2022 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 2,6 | 633<br>-- | 619<br>-- | -<br>- | 1646 |
| 344 | 147307С | 261-107-0546 РСНБ РК 2022 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м² | 7,2848 | 225<br>-- | 220<br>-- | -<br>- | 1639 |
| 345 | 242884С | 261-404-0550 РСНБ РК 2022 | Зажим питающий для алюминиевых проводов КС-064 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3,605 | 452<br>-- | 441<br>-- | -<br>- | 1629 |
| 346 | 275941С | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м² | 0,2448 | 5640<br>-- | 5468<br>-- | -<br>- | 1381 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 347 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,15 | 9128 -- | 8940 -- | - - | 1369 |
| 348 | | ССЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды (1%х2=2%) от стоимости В15 | м³ | 2,76 | 494,54 -- | - -- | - - | 1365 |
| 349 | 146680С | 261-107-0336 РСНБ РК 2022 | Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74 | т | 0,01690467 | 75077 -- | 71375 -- | - - | 1269 |
| 350 | 147344С | 261-107-0574 РСНБ РК 2022 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,001949 | 647257 -- | 632336 -- | - - | 1262 |
| 351 | | 261-404-0478 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 обжимная втулка прим. | шт. | 20 | 62 -- | 61 -- | - - | 1240 |
| 352 | 147615С | 261-107-0697 РСНБ РК 2022 | Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм | кг | 1,885 | 640 -- | 625 -- | - - | 1206 |
| 353 | 244670С | 261-107-0232 РСНБ РК 2022 | Заклепки с полукруглой головкой диаметром 24 мм, длиной от 120 до 180 мм | т | 0,006 | 190706 -- | 184850 -- | - - | 1144 |
| 354 | 131597С | 215-204-0203 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,011 | 102092 -- | 99442 -- | - - | 1123 |
| 355 | 242792С | 261-404-0529 РСНБ РК 2022 | Состав для заливки кабельных муфт марки МБМ ГОСТ Р 51177-2017 | т | 0,01365 | 81708 -- | 77876 -- | - - | 1115 |
| 356 | 147184С | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,46638 | 2313 -- | 2263 -- | - - | 1079 |
| 357 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,12 | 962 -- | 941 -- | - - | 1077 |
| 358 | 146741С | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0128516 | 73026 -- | 69297 -- | - - | 938 |
| 359 | 146755С | 261-107-0360 РСНБ РК 2022 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,00408 | 225987 -- | 219325 -- | - - | 922 |
| 360 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,3957 | 659 -- | 644 -- | - - | 920 |
| 361 | 150680С | 241-102-0255 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм | м | 0,016 | 57288 -- | 55994 -- | - - | 917 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 362 | 144669С | 216-201-0602 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,005005 | 181319<br>-- | 176283<br>-- | -<br>- | 908 |
| 363 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0032544 | 274757<br>-- | 267140<br>-- | -<br>- | 894 |
| 364 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,48 | 589<br>-- | 575<br>-- | -<br>- | 872 |
| 365 | 242812С | 261-404-0538 РСНБ РК 2022 | Планка соединительная КС-082 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 142<br>-- | 138<br>-- | -<br>- | 852 |
| 366 | 146692С | 217-605-0301 РСНБ РК 2022 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,001084 | 779819<br>-- | 762298<br>-- | -<br>- | 845 |
| 367 | 100511С | 212-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,0429 | 19633<br>-- | 17900<br>-- | -<br>- | 842 |
| 368 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м³ | 25,4574324 | 32<br>-- | 32<br>-- | -<br>- | 815 |
| 369 | | ССЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка при изготовлении изделий из бетона на сульфатостойком цементе | м³ | 2,76 | 284<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 784 |
| 370 | 279851С | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00186 | 383478<br>-- | 374069<br>-- | -<br>- | 713 |
| 371 | 147611С | 261-107-0694 РСНБ РК 2022 | Лента ПХВ-304 | кг | 1,56 | 421<br>-- | 411<br>-- | -<br>- | 657 |
| 372 | 147167С | 261-107-0490 РСНБ РК 2022 | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | 1,034 | 590<br>-- | 577<br>-- | -<br>- | 610 |
| 373 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 1 | 579<br>-- | 565<br>-- | -<br>- | 579 |
| 374 | 131568С | 215-201-0103 РСНБ РК 2022 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,00528 | 102092<br>-- | 99442<br>-- | -<br>- | 539 |
| 375 | 249424С | 261-201-0329 РСНБ РК 2022 | Белила литопонные густотертые, марка МА-025 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,081 | 458<br>-- | 446<br>-- | -<br>- | 495 |
| 376 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1 | 474<br>-- | 462<br>-- | -<br>- | 474 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 377 | 149379С | 261-201-0367 РСНБ РК 2022 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-7 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00043 | 1030699 -- | 1007389 -- | - - | 443 |
| 378 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00158 | 272284 -- | 264715 -- | - - | 430 |
| 379 | 135569С | 235-102-0101 РСНБ РК 2022 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м² | 0,99 | 405 -- | 396 -- | - - | 401 |
| 380 | 279845С | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,001 | 399352 -- | 389632 -- | - - | 399 |
| 381 | 102634С | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 0,0198 | 20154 -- | 17493 -- | - - | 399 |
| 382 | 279788С | 214-101-0202 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм | т | 0,000816 | 475599 -- | 464384 -- | - - | 388 |
| 383 | 146848С | 261-107-0936 РСНБ РК 2022 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0002314 | 1576025 -- | 1542334 -- | - - | 365 |
| 384 | 128056С | 261-102-0213 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73 | т | 0,00133 | 234177 -- | 227695 -- | - - | 311 |
| 385 | 146716С | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,3255 | 939 -- | 919 -- | - - | 306 |
| 386 | 147736С | 261-107-0786 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная | кг | 0,39752 | 764 -- | 746 -- | - - | 304 |
| 387 | 274674С | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3524 | 740 -- | 723 -- | - - | 261 |
| 388 | 145785С | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,4173 | 594 -- | 580 -- | - - | 248 |
| 389 | 147657С | 261-107-0731 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76 | т | 0,0001305 | 1683958 -- | 1649049 -- | - - | 220 |
| 390 | 290063С | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,1626 | 1050 -- | 1028 -- | - - | 171 |
| 391 | 249423С | 261-201-0328 РСНБ РК 2022 | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,282 | 538 -- | 524 -- | - - | 152 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 392 | 149220С | 261-201-0303 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001935 | 690431<br>-- | 673794<br>-- | -<br>- | 134 |
| 393 | 249530С | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,53 | 246<br>-- | 238<br>-- | -<br>- | 130 |
| 394 | 150571С | 241-102-0141 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм | м | 0,1 | 1232<br>-- | 1202<br>-- | -<br>- | 123 |
| 395 | 244581С | 217-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин АИ-92 | кг | 0,55 | 220<br>-- | 214<br>-- | -<br>- | 121 |
| 396 | 100081С | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м³ | 0,02544 | 4588<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 117 |
| 397 | 287760С | 261-107-0986 РСНБ РК 2022 | Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 | кг | 0,12924 | 871<br>-- | 852<br>-- | -<br>- | 113 |
| 398 | 147616С | 261-107-0698 РСНБ РК 2022 | Лента резиновая электроизоляционная самослипающаяся типа ЛЭТСАР, шириной 26 мм, толщиной 0,8 мм | кг | 0,05075 | 2123<br>-- | 2080<br>-- | -<br>- | 108 |
| 399 | 146901С | 261-107-0403 РСНБ РК 2022 | Стеарин ГОСТ 6484-96 | кг | 0,087 | 1194<br>-- | 1169<br>-- | -<br>- | 104 |
| 400 | 295752С | 261-105-0605 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл | шт. | 0,05 | 2013<br>-- | 1973<br>-- | -<br>- | 101 |
| 401 | 147172С | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,116 | 859<br>-- | 840<br>-- | -<br>- | 100 |
| 402 | | 211-201-0101 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм - прим. 4 | м³ | 0,02 | 4913<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 98 |
| 403 | 147094С | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Нитки суровые | кг | 0,0551 | 1425<br>-- | 1395<br>-- | -<br>- | 79 |
| 404 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001566 | 467116<br>-- | 454857<br>-- | -<br>- | 73 |
| 405 | 127927С | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1472 | 483<br>-- | 472<br>-- | -<br>- | 71 |
| 406 | 147654С | 261-107-0968 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,0058 | 10935<br>-- | 10718<br>-- | -<br>- | 63 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 407 | | 261-404-0590<br>РСНБ РК 2022 | Резистор МЛТ-2 18кОм | шт. | 1 | 63<br>-- | 62<br>-- | -<br>- | 63 |
| 408 | 290057С | 217-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,04 | 1242<br>-- | 1216<br>-- | -<br>- | 50 |
| 409 | 286032С | 214-206-0201<br>РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм | т | 0,00012 | 398384<br>-- | 388682<br>-- | -<br>- | 48 |
| 410 | 278580С | 236-203-0105<br>РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0000562 | 835900<br>-- | 815605<br>-- | -<br>- | 47 |
| 411 | 147792С | 261-107-0834<br>РСНБ РК 2022 | Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита) | т | 0,000174 | 194675<br>-- | 188967<br>-- | -<br>- | 34 |
| 412 | 280187С | 241-703-0401<br>РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,02444 | 1191<br>-- | 1165<br>-- | -<br>- | 29 |
| 413 | 262755С | 261-302-0273<br>РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,009776 | 2870<br>-- | 2810<br>-- | -<br>- | 28 |
| 414 | 286119С | 217-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,035 | 783<br>-- | 765<br>-- | -<br>- | 27 |
| 415 | 149372С | 236-104-0102<br>РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00004872 | 525811<br>-- | 512401<br>-- | -<br>- | 26 |
| 416 | 128060С | 261-102-0216<br>РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,14 | 175<br>-- | 170<br>-- | -<br>- | 24 |
| 417 | 272105С | 236-104-0103<br>РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000338 | 623062<br>-- | 607746<br>-- | -<br>- | 21 |
| 418 | 242938С | 261-404-0574<br>РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0306176 | 501<br>-- | 490<br>-- | -<br>- | 15 |
| 419 | 147096С | 261-107-0458<br>РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,009 | 1416<br>-- | 1386<br>-- | -<br>- | 13 |
| 420 | 144600С | 216-102-0301<br>РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0003444 | 36742<br>-- | 34582<br>-- | -<br>- | 13 |
| 421 | 146883С | 261-107-0397<br>РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000261 | 380806 | 371086 | - | 10 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 422 | 127730С | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,012064 | 316 | 308 | - | 4 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 423 | 147084С | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,009 | 401 | 391 | - | 4 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 424 | 147733С | 261-107-0783 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,0024 | 492 | 480 | - | 1 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 425 | 146760С | 261-107-0364 РСНБ РК 2022 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,00000228 | 414094 | 402963 | - | 0,94 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 426 | 249528С | 236-201-0402 РСНБ РК 2022 | Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-62 | т | 0,0000006 | 971365 | 949219 | - | 0,58 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 427 | 146769С | 261-107-0367 РСНБ РК 2022 | Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта | т | 0,0000012 | 143127 | 138090 | - | 0,17 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 428 | | 251-303-0302 РСНБ РК 2022 | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 - за хвостом крестовины | шт. | -24 | 8605 | 8285 | - | -206520 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 429 | | ССЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20 | м³ | -0,2 | 1030 | - | - | -206 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 430 | | ССЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5 | м³ | -0,2 | 875 | - | - | -175 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 431 | 151475С | 241-107-0104 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 530х9,0 мм | м | -0,00048 | 80071 | 78278 | - | -38,43 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 432 | 151368С | 241-106-0101 РСНБ РК 2022 | 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 | -0,00784 | 3528 | 3416 | - | -27,66 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 433 | 187490С | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | -0,0093396 | 708 | 692 | - | -6,61 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 434 | 187508С | 261-301-0230 РСНБ РК 2022 | Заглушки инвентарные металлические | т | -0,000016 | 314712 | 306651 | - | -5,04 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **1192233** | **121903406** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)** | | | | | | | | | |
| *ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 79,7652% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | | | | | | |
| 435 | | Т | Светофор двузначный со светодиодными светооптическими системами с трансформаторным ящиком, СЯ-24 | шт | 1 | 3095543,74<br>-- | 3095543,74<br>-- | -<br>- | 3095544 |
| 436 | | Т | Электропривод стрелочный СП-6М с электродвигателем МСП-0,25-160В с выходом шибера справа | шт | 1 | 2210021,04<br>-- | 2210021,04<br>-- | -<br>- | 2210021 |
| 437 | | Т | Электропривод стрелочный СП-6М с электродвигателем МСП-0,25-160В с выходом шибера слева | шт | 1 | 2209988,02<br>-- | 2209988,02<br>-- | -<br>- | 2209988 |
| 438 | | Т | Детектор повреждений ДПС-GSM А/Б | шт | 1 | 1267904,08<br>-- | 1267904,08<br>-- | -<br>- | 1267904 |
| 439 | | Т | Блок релейный тип ПС-220М | шт | 1 | 987616,84<br>-- | 987616,84<br>-- | -<br>- | 987617 |
| 440 | | Т | Импульсный рефлектомер Рейс-105М1 | шт | 1 | 893222,82<br>-- | 893222,82<br>-- | -<br>- | 893223 |
| 441 | | Т | Ящик путевой типа ПЯ-1 на 9 двухконтактных клемм (с 4-мя герметезированными перемычками) | шт | 2 | 424935,38<br>-- | 424935,38<br>-- | -<br>- | 849871 |
| 442 | | Т | Блок релейный тип МП | шт | 1 | 835524,64<br>-- | 835524,64<br>-- | -<br>- | 835525 |
| 443 | | Т | Блок релейный тип СП-69 | шт | 1 | 692979,88<br>-- | 692979,88<br>-- | -<br>- | 692980 |
| 444 | | Т | Реле двухэлементное индукционное фазочувствительное типа ДСШ-16 | шт | 3 | 210489,38<br>-- | 210489,38<br>-- | -<br>- | 631468 |
| 445 | | Т | Блок панельный релейный тип С | шт | 1 | 547940,68<br>-- | 547940,68<br>-- | -<br>- | 547941 |
| *ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,5271% ПРИ ПОРОГЕ 15%)* | | | | | | | | | |
| 446 | | Т | Гарнитура стрелочная для сбрасывающего остряка Р65 | шт | 1 | 438570,16<br>-- | 438570,16<br>-- | -<br>- | 438570 |
| 447 | | Т | Гарнитура стрелочная на простой стрелке Р65, 1/9 | шт | 1 | 437864,84<br>-- | 437864,84<br>-- | -<br>- | 437865 |
| 448 | | Т | Ящик путевой типа ПЯ-1 на 9 двухконтактных клемм (с 2-мя герметезированными перемычками) | шт | 1 | 403004,23<br>-- | 403004,23<br>-- | -<br>- | 403004 |
| 449 | | Т | Контрольно-монтажный тестер | шт | 1 | 372781,04<br>-- | 372781,04<br>-- | -<br>- | 372781 |
| 450 | | Т | Блок релейный тип НМШП | шт | 1 | 355889,1<br>-- | 355889,1<br>-- | -<br>- | 355889 |
| 451 | | Т | Ящик трансформаторный ТЯ-2 | шт | 1 | 298904,73<br>-- | 298904,73<br>-- | -<br>- | 298905 |
| 452 | | Т | Блок релейный тип НСОх2 | шт | 1 | 283161,42 | 283161,42 | - | 283161 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| *ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,7076% ПРИ ПОРОГЕ 5%)* | | | | | | | | | |
| 453 | | Т | Реле ППР3-5000 | шт | 1 | 263528,9 | 263528,9 | - | 263529 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 454 | | Т | Блок защитный типа ЗБ-ДСШ | шт | 3 | 80675,71 | 80675,71 | - | 242027 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 455 | | Т | Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ2-4000 | шт | 2 | 76416,91 | 76416,91 | - | 152834 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 456 | | Т | Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ1-1800 | шт | 1 | 92712,45 | 92712,45 | - | 92712 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 457 | | Т | Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ4-3000 | шт | 1 | 91637,23 | 91637,23 | - | 91637 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 458 | | Т | Розетка штепсельная для реле для блока зБ-ДСШ | шт | 3 | 24790,36 | 24790,36 | - | 74371 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 459 | | Т | Розетка штепсельная для реле ДСШ | шт | 3 | 17611,93 | 17611,93 | - | 52836 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 460 | | Т | Розетка штепсельная для реле НМШ2 | шт | 2 | 12380,67 | 12380,67 | - | 24761 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 461 | | Т | Розетка штепсельная для реле НМШ4 | шт | 1 | 12380,67 | 12380,67 | - | 12381 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 462 | | Т | Розетка штепсельная для реле НМШ1 | шт | 1 | 10578,73 | 10578,73 | - | 10579 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| | | | **Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)** | **тенге** | | | | **--** | **17829923** |
| | | | | | | | | | |
| **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | | | | |
| 463 | | 412-102-0101 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 377,701 | 206 | - | 206 | 77806 |
| | | | | | | -- | -- | 77806,16 | |
| 464 | | 414-103-0101 РСНБ РК 2022 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка | т | 7,1 | 1033 | - | 1032,96 | 7334 |
| | | | | | | -- | -- | 7334 | |
| 465 | | 414-104-0501 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 0,9 | 170 | - | 170 | 153 |
| | | | | | | -- | -- | 153 | |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **85293** | **85294** |
| | | | | | | | | | |
| **ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 466 | | Т СЦИ РК 8.03-4-2021 табл.1601-0204-30 п.4, Глава 3 п.4 к=1,5 | Закрепление оси трассы для строительства железной дороги I категории сложности | км | 0,246 | 16194<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 3984 |
| | | | **Всего прочие внересурсные затраты** | **тенге** | | | | **--** | **3984** |

Форма 7

Наименование стройки Строительство подъездного железнодорожного пути ТОО "Грэсстрой" примыкающего к ст.Аксу-1 в городе Аксу Павлодарской области

Наименование объекта

Объект номер -

## Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по _____

Ведомость ресурсов на стройку

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

Основание:

Локальные сметы _____

| № п/п | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | **I. Материалы** | | | |
| 1 | 251-301-0105 РСНБ РК 2022 | Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта РП65-ДТ-350 ГОСТ 30516-97 | м | 423,7 | Казахстан |
| 2 | 241-402-0213 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | м | 252 | Казахстан |
| 3 | 251-306-0108 РСНБ РК 2022 | Перевод стрелочный модернизированный тип Р65 марка 1/9 проект 2766 | комплект | 1 | Россия (задано проектом) |
| 4 | С | Стойка железобетонная СП136,6- 3.7 на сульфатостойком портландцементе | шт | 20 | Казахстан (задано проектом) |
| 5 | 243-608-0106 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный, фасонный, медный, контактный ГОСТ 2584-86, марки МФ 100 | км | 1 | Казахстан |
| 6 | 243-608-0105 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный, фасонный, медный, контактный ГОСТ 2584-86, марки МФ 85 | км | 1 | Казахстан |
| 7 | 243-601-0109 РСНБ РК 2022 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 95 мм2 | км | 1 | Казахстан |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 222-509-0802 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т | т | 6,65815 | Казахстан |
| 9 | 243-601-0108 РСНБ РК 2022 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 70 мм2 | км | 1 | Казахстан |
| 10 | 251-304-0801 РСНБ РК 2022 | Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 32694-2014 | т | 4,9287335 | Казахстан |
| 11 | С | Стойка железобетонная СП136,6-2.7 на сульфатостойком портландцементе | шт | 8 | Казахстан (задано проектом) |
| 12 | 252-106-0111 РСНБ РК 2022 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W | шт. | 354 | Россия (задано проектом) |
| 13 | 251-303-0302 РСНБ РК 2022 | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-200 | шт. | 327,8384 | Казахстан |
| 14 | 243-221-0306 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 12х0,9 | км | 2,62 | Казахстан |
| 15 | 211-206-0101 РСНБ РК 2022 | Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014 | м³ | 315,9 | Казахстан (задано проектом) |
| 16 | 241-405-0207 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 18 | Казахстан |
| 17 | 251-304-0102 РСНБ РК 2022 | Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014 | т | 1,77531611 | Россия (задано проектом) |
| 18 | 261-401-0302 РСНБ РК 2022 | Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014 | м³ | 12,6 | Россия (задано проектом) |
| 19 | С | Доставка | шт | 1 | Казахстан (задано проектом) |
| 20 | С | Стык изолирующий для рельс Р65 АпАТэК | шт | 8 | Россия (задано проектом) |
| 21 | 243-221-0307 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 16х0,9 | км | 1,455 | Казахстан |
| 22 | 241-408-0110 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм | комплект | 62 | Казахстан (задано проектом) |
| 23 | 243-604-0108 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2 | км | 1,8 | Казахстан |
| 24 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | 402,1328 | Казахстан (задано проектом) |
| 25 | С | Фундамент анкерный трехлучевой ТАН-4 на сульфатостойком портландцементе | шт | 5 | Казахстан (задано проектом) |
| 26 | 243-604-0125 РСНБ РК 2022 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 185/29 мм2 | км | 0,5 | Казахстан |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 251-305-0102 РСНБ РК 2022 | Прокладка резиновая для деревянных шпал под подошву рельсов Р65 | 1000 шт. | 0,8256768 | Казахстан |
| 28 | 242-208-0602 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80 | шт. | 2 | Россия (задано проектом) |
| 29 | С | Модуль светодиодный на мачтовый светофор ММ-RWD, красный | шт | 1 | Россия (задано проектом) |
| 30 | С | Модуль светодиодный на мачтовый светофор ММ-RWD, белый | шт | 1 | Россия (задано проектом) |
| 31 | С | Муфта разветвительная РМ4-28 | шт | 3 | Россия (задано проектом) |
| 32 | 261-107-0661 РСНБ РК 2022 | Оголовок крепления жестких поперечин на железобетонных опорах контактных сетей окрашенные 2 раза | т | 1,0298 | Казахстан (задано проектом) |
| 33 | 241-406-0410 РСНБ РК 2022 | Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм | шт. | 4 | Казахстан (задано проектом) |
| 34 | 241-405-0310 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 4 | Казахстан |
| 35 | 251-304-0601 РСНБ РК 2022 | Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014 | т | 1,20685226 | Казахстан |
| 36 | 251-301-0105 РСНБ РК 2022 | Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта РП65-ДТ-350 ГОСТ 30516-97 - сбрасывающий остряк | м | 12,5 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 37 | 261-404-0441 РСНБ РК 2022 | Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный ГОСТ Р 51177-2017 - фидерный в сборе КФУ-5 прим. | комплект | 10 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 38 | 241-414-0110 РСНБ РК 2022 | Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 4 | Казахстан |
| 39 | 261-404-0445 РСНБ РК 2022 | Кронштейны разъединителя окрашенные ГОСТ Р 51177-2017 - фидерный в сборе КФД прим. | комплект | 10 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 40 | С | Основание для разветвительных муфт - жби | шт | 3 | Россия (задано проектом) |
| 41 | С | Трансформатор ПРТ-А | шт | 5 | Россия (задано проектом) |
| 42 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,4487 | Казахстан |
| 43 | 241-406-0510 РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х89 мм | шт. | 2 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 44 | С | Основание под трансформаторные и путевые ящики - жби | шт | 4 | Россия (задано проектом) |
| 45 | 245-403-0101 РСНБ РК 2022 | Ковер наземный КНЗ системы ОДК | шт. | 2 | Россия (задано проектом) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м³ | 32 | Казахстан (задано проектом) |
| 47 | 261-404-0404 РСНБ РК 2022 | Стойка фиксаторная изогнутая | шт. | 48 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 48 | С | Резистор регулируемый РР 1,1-10 | шт | 5 | Россия (задано проектом) |
| 49 | С ССЦ РК 8.04-08-2021 табл.6 | Доплата на изменение марки стали С345 | т | 6,65815 | Казахстан (задано проектом) |
| 50 | С | Муфта кабельная УПМ-24-IV | шт | 1 | Россия (задано проектом) |
| 51 | 252-201-0210 РСНБ РК 2022 | Ушко типа КС-012 однолапчатое | шт. | 56 | Россия (задано проектом) |
| 52 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,1614355 | Казахстан |
| 53 | 234-204-0108 РСНБ РК 2022 | Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м³ | м² | 20,02 | Казахстан |
| 54 | 243-221-0302 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х0,9 | км | 0,37 | Казахстан |
| 55 | С | Патрон коммутаторной лампы | шт | 23 | Россия (задано проектом) |
| 56 | С | Автоматический выключатель тока АВМ-2 на 5А | шт | 5 | Россия (задано проектом) |
| 57 | С | Муфта кабельная универсальная тип УКМ-12-I | шт | 1 | Россия (задано проектом) |
| 58 | 235-301-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности - заделка стыко | кг | 56,5 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 59 | 243-221-0105 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 10х2х0,9 | км | 0,08 | Казахстан |
| 60 | С | Блок выпрямителей БДР-М | шт | 1 | Россия (задано проектом) |
| 61 | С | Соединитель электротяговый тип ЭМС-70-1500 | шт | 4 | Россия (задано проектом) |
| 62 | 225-101-0106 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 5 | Казахстан |
| 63 | С | Соединитель электротяговый тип ЭМС-70-3800 | шт | 2 | Россия (задано проектом) |
| 64 | 241-701-0201 РСНБ РК 2022 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | 65,34 | Казахстан |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | С | Трансформатор ПОБС-5Г | шт | 1 | Россия (задано проектом) |
| 66 | 251-304-0206 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014 | т | 0,13518858 | Казахстан |
| 67 | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м³ | 1,456 | Казахстан (задано проектом) |
| 68 | 261-404-0548 РСНБ РК 2022 | Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса КС-048 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | Россия (задано проектом) |
| 69 | С | Шланг привода | шт | 2 | Россия (задано проектом) |
| 70 | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 116 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 71 | 222-509-1005 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями - распорк | т | 0,0714 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 72 | 215-202-0502 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0,588 | Казахстан (задано проектом) |
| 73 | 261-404-0436 РСНБ РК 2022 | Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 26 | Россия (задано проектом) |
| 74 | 261-404-0547 РСНБ РК 2022 | Зажим фиксирующий КС-049 (КС-329) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 48 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 75 | 261-401-0328 РСНБ РК 2022 | Скоба S-образная для укрепления концов шпал от растрескивания | 1000 шт. | 0,7186768 | Россия (задано проектом) |
| 76 | 244-202-0102 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 2 | Казахстан |
| 77 | С | Трансформатор СТ-4Г | шт | 2 | Россия (задано проектом) |
| 78 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 2,8534 | Казахстан |
| 79 | 251-304-0401 РСНБ РК 2022 | Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014 | т | 0,16224 | Казахстан |
| 80 | 261-404-0424 РСНБ РК 2022 | Штанга пестик-двойное ушко КС-175, длиной 1000 мм, оцинкованная ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 26 | Россия (задано проектом) |
| 81 | 261-401-0301 РСНБ РК 2022 | Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2014 | м³ | 0,58 | Россия (задано проектом) |
| 82 | 261-404-0506 РСНБ РК 2022 | Фиксатор дополнительный КС-109, оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 48 | Россия (задано проектом) |
| 83 | 243-221-0301 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 3х0,9 | км | 0,21 | Казахстан |
| 84 | 251-304-0202 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-2014 | т | 0,03 | Россия (задано проектом) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 | С | Соединитель стыковой рельсовый приварной РЭСФ-01/50 | шт | 20 | Россия (задано проектом) |
| 86 | 235-301-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности | кг | 28 | Казахстан |
| 87 | 261-404-0621 РСНБ РК 2022 | Зажим клиновый для серьги КС-035 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 62 | Россия (задано проектом) |
| 88 | 225-101-0620 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10 | шт. | 1 | Казахстан |
| 89 | 214-201-0103 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм | т | 0,082 | Казахстан (задано проектом) |
| 90 | 261-102-0230 РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 116,5 | Россия (задано проектом) |
| 91 | 261-404-0552 РСНБ РК 2022 | Зажим стыковой КС-056 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 92 | 261-404-0431 РСНБ РК 2022 | Хомут для анкеровки троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | Россия (задано проектом) |
| 93 | 261-401-0201 РСНБ РК 2022 | Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи | шт. | 6 | Казахстан (задано проектом) |
| 94 | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046-3 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 95 | 252-207-3960 РСНБ РК 2022 | Клин (Литье стальное) Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 977-88 | шт. | 10 | Казахстан |
| 96 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1359092 | Россия (задано проектом) |
| 97 | 241-102-0238 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм | м | 2,4 | Казахстан (задано проектом) |
| 98 | 252-204-1101 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный для соединения многопроволочных проводов типа КС-054 | шт. | 10 | Россия (задано проектом) |
| 99 | 252-201-0111 РСНБ РК 2022 | Серьга типа СР-4,5 КС-075 | шт. | 20 | Россия (задано проектом) |
| 100 | 243-903-8802 РСНБ РК 2022 | Соединительная муфта на сигнально-блокировочный кабель типа СЦБС-RWD-9-12х0,9-PL | шт. | 4 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 101 | 261-102-0378 РСНБ РК 2022 | Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 70 мм2 | шт. | 20 | Россия (задано проектом) |
| 102 | С | Щитки для мачтовых светофоров (гарнитура) на 2 литерн. таблички | шт | 1 | Россия (задано проектом) |
| 103 | 261-404-0541 РСНБ РК 2022 | Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 35 | Россия (задано проектом) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 104 | 241-101-0304<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм | м | 22 | Казахстан |
| 105 | 222-509-1005<br>РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями - стойка для крепления кронштейна для ригеля поперечины | т | 0,0315 | Казахстан<br>(задано проектом, корр. наим.) |
| 106 | 261-404-0308<br>РСНБ РК 2022 | Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22 | Россия<br>(задано проектом) |
| 107 | 261-404-0433<br>РСНБ РК 2022 | Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 64,8 | Россия<br>(задано проектом) |
| 108 | 243-142-0305<br>РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2 | км | 0,3 | Казахстан |
| 109 | 261-102-0136<br>РСНБ РК 2022 | Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм | т | 0,196823 | Казахстан<br>(задано проектом) |
| 110 | С | Предохранитель на 2А | шт | 4 | Россия<br>(задано проектом) |
| 111 | С | Предохранитель на 20А | шт | 4 | Россия<br>(задано проектом) |
| 112 | 241-408-0104<br>РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм | комплект | 4 | Казахстан<br>(задано проектом) |
| 113 | 261-404-0517<br>РСНБ РК 2022 | Подвес треугольный оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 23 | Россия<br>(задано проектом) |
| 114 | 214-208-0103<br>РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,04627 | Казахстан<br>(задано проектом) |
| 115 | 245-403-0201<br>РСНБ РК 2022 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 | шт. | 2 | Россия<br>(задано проектом) |
| 116 | 261-102-0231<br>РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 6 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 74,25 | Россия<br>(задано проектом) |
| 117 | С | Резистор ПЭВР-25 56Ом | шт | 2 | Россия<br>(задано проектом) |
| 118 | 261-404-0306<br>РСНБ РК 2022 | Узел крепления ЛЭЗ.41.0154 оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | Россия<br>(задано проектом, корр. наим.) |
| 119 | 261-404-0559<br>РСНБ РК 2022 | Ввертыш заземления КС-151 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 66 | Россия<br>(задано проектом) |
| 120 | 261-404-0549<br>РСНБ РК 2022 | Зажим питающий КС-053-1 (КС-323) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10 | Россия<br>(задано проектом) |
| 121 | С | Резистор нерегулируемый РП 1,1-200 | шт | 1 | Россия<br>(задано проектом) |
| 122 | 261-404-0571<br>РСНБ РК 2022 | Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22 | Россия<br>(задано проектом) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 123 | 249-101-0401 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м | м | 1295 | Россия (задано проектом) |
| 124 | 243-221-0303 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 5х0,9 | км | 0,06 | Казахстан |
| 125 | 243-221-0102 РСНБ РК 2022 | Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБЗПу 4х2х0,9 | км | 0,035 | Казахстан |
| 126 | 215-202-0201 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0,17 | Казахстан (задано проектом) |
| 127 | 261-404-0555 РСНБ РК 2022 | Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 132 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 128 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 | м³ | 0,72 | Казахстан |
| 129 | 235-201-0601 РСНБ РК 2022 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 83,2842 | Казахстан |
| 130 | 243-904-0109 РСНБ РК 2022 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50 | м | 20 | Россия (задано проектом) |
| 131 | С | Соединитель стрелочный тип II | шт | 4 | Россия (задано проектом) |
| 132 | 243-903-8802 РСНБ РК 2022 | Соединительная муфта на сигнально-блокировочный кабель типа СЦБС-RWD-9-16х0,9-PL | шт. | 2 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 133 | 212-101-0401 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,612 | Казахстан |
| 134 | 215-204-1103 РСНБ РК 2022 | 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 | 0,168 | Россия (задано проектом) |
| 135 | 215-204-0403 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,1672 | Казахстан (задано проектом) |
| 136 | 261-302-0408 РСНБ РК 2022 | Провод медный однопроволочный сеч.0,75 МГШВ | 1000 м | 0,5 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 137 | 261-102-0230 РСНБ РК 2022 | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ2 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79 | кг | 44,77 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 138 | 247-216-0802 РСНБ РК 2022 | Коммутаторная лампа 24в | шт. | 23 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 139 | 249-101-0602 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционна | м | 252 | Россия (задано проектом) |
| 140 | 261-404-0623 РСНБ РК 2022 | Зажим петлевой типа ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 141 | 261-404-0593 РСНБ РК 2022 | Соединитель медных проводов КС-062-1 (СОМ) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | Россия (задано проектом) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 142 | 261-101-0382 РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглы СТ РК 937-92 - ПП10-2 | м³ | 0,2 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 143 | 225-101-0601 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 1 | Казахстан |
| 144 | 261-404-0206 РСНБ РК 2022 | Скобы для проводов КС-061 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | Россия (задано проектом) |
| 145 | 261-404-0557 РСНБ РК 2022 | Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 60 | Россия (задано проектом) |
| 146 | 261-107-0626 РСНБ РК 2022 | Скобы ходовые | шт. | 17 | Казахстан (задано проектом) |
| 147 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 19 | Россия (задано проектом) |
| 148 | С | Предохранитель 0,3А | шт | 2 | Россия (задано проектом) |
| 149 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | Казахстан |
| 150 | 261-404-0553 РСНБ РК 2022 | Зажим стыковой контактного провода КС-059 (КС-321-1) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 151 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 71,3084236 | Россия (задано проектом) |
| 152 | 247-216-0804 РСНБ РК 2022 | Линза патрона коммутаторной лампы в оправе | шт. | 23 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 153 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00139 | Россия (задано проектом) |
| 154 | 251-304-0203 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014 | т | 0,0125715 | Россия (задано проектом) |
| 155 | 261-404-0416 РСНБ РК 2022 | Коуш вилочный под серьгу КС-006 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | Россия (задано проектом) |
| 156 | 252-204-0106 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-70-3 | шт. | 10 | Россия (задано проектом) |
| 157 | 243-122-0302 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жи 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,6 | км | 0,02 | Казахстан |
| 158 | 261-404-0543 РСНБ РК 2022 | Седло двойное под пестик КС-011 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | Россия (задано проектом) |
| 159 | 261-404-0473 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 592,66 | Россия (задано проектом) |
| 160 | 261-101-0383 РСНБ РК 2022 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) - ОП-2 В15 0,034м³ сер. 3.501.1-160.1-22 | м³ | 0,17 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 161 | 215-202-0104 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0,0884 | Казахстан (задано проектом) |
| 162 | 261-404-0211 РСНБ РК 2022 | Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 132 | Россия (задано проектом) |
| 163 | 252-206-0106 РСНБ РК 2022 | Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1 | шт. | 10 | Россия (задано проектом) |
| 164 | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046-1 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 165 | 211-201-0306 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | 1,75 | Казахстан |
| 166 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 5,248208 | Россия (задано проектом) |
| 167 | 241-102-0250 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм | м | 0,2 | Казахстан |
| 168 | 251-304-0304 РСНБ РК 2022 | Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91 | т | 0,01210644 | Казахстан |
| 169 | 251-304-0301 РСНБ РК 2022 | Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91 | т | 0,0072 | Россия (задано проектом) |
| 170 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм - ударный лист | т | 0,0145 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 171 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0117107 | Казахстан |
| 172 | 251-304-0201 РСНБ РК 2022 | Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М22, длиной до 115 мм ГОСТ 799-73 | т | 0,01128 | Казахстан |
| 173 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4,821 | Россия (задано проектом) |
| 174 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,0128 | Казахстан (задано проектом) |
| 175 | 261-107-0563 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0108 | Россия (задано проектом) |
| 176 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,002704 | Казахстан (задано проектом) |
| 177 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | Казахстан |
| 178 | 252-204-0110 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-185-3 | шт. | 2 | Россия (задано проектом) |
| 179 | 211-401-0103 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный | м³ | 1,8 | Казахстан |
| 180 | 261-107-0746 РСНБ РК 2022 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 6,432 | Россия (задано проектом) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 181 | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 34,5132 | Казахстан |
| 182 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,005 | Казахстан |
| 183 | 261-201-0363 РСНБ РК 2022 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0,0047352 | Россия (задано проектом) |
| 184 | С | Предохранитель 3А | шт | 1 | Россия (задано проектом) |
| 185 | С | Предохранитель 5А | шт | 1 | Россия (задано проектом) |
| 186 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 35,50784 | Россия (задано проектом) |
| 187 | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 4,08794 | Россия (задано проектом) |
| 188 | 261-404-0414 РСНБ РК 2022 | Вкладыш седловой ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 189 | 215-202-0503 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,03658 | Казахстан (задано проектом) |
| 190 | 236-203-0101 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1100 | т | 0,00392 | Россия (задано проектом) |
| 191 | 261-404-0465 РСНБ РК 2022 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 1,44 | Россия (задано проектом) |
| 192 | 261-107-0795 РСНБ РК 2022 | Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84 | т | 0,0146 | Россия (задано проектом) |
| 193 | 261-401-0327 РСНБ РК 2022 | Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 | 100 шт. | 0,02 | Россия (задано проектом) |
| 194 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,12 | Казахстан |
| 195 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 30,78 | Казахстан (задано проектом) |
| 196 | 261-404-0415 РСНБ РК 2022 | Вкладыш вилочного коуша КС-068 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16 | Россия (задано проектом) |
| 197 | 241-106-0103 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм | м | 0,424452 | Казахстан (задано проектом) |
| 198 | 261-404-0418 РСНБ РК 2022 | Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 116 | Россия (задано проектом) |
| 199 | 236-201-0807 РСНБ РК 2022 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0,005727 | Казахстан |
| 200 | 215-204-0103 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,024 | Казахстан (задано проектом) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 201 | 241-104-0104 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная холоднодеформированная из углеродистой стали ГОСТ 10707-80 оцинкованная снаружи размерами 22х1,5 мм | м | 2 | Казахстан (задано проектом) |
| 202 | 261-301-0235 РСНБ РК 2022 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 2,112 | Казахстан (задано проектом) |
| 203 | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 14,5 | Казахстан (задано проектом) |
| 204 | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,12 | Россия (задано проектом) |
| 205 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 5,7602 | Россия (задано проектом) |
| 206 | 261-107-0966 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000278 | Россия (задано проектом) |
| 207 | 261-107-0955 РСНБ РК 2022 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 2,6 | Россия (задано проектом) |
| 208 | 261-107-0546 РСНБ РК 2022 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м² | 7,2848 | Россия (задано проектом) |
| 209 | 261-404-0550 РСНБ РК 2022 | Зажим питающий для алюминиевых проводов КС-064 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3,605 | Россия (задано проектом) |
| 210 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м² | 0,2448 | Казахстан (задано проектом) |
| 211 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0,15 | Россия (задано проектом) |
| 212 | ССЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка по водонепроницаемости за каждые 2 кгс/см2 давления воды (1%х2=2%) от стоимости В15 | м³ | 2,76 | Казахстан (задано проектом) |
| 213 | 261-107-0336 РСНБ РК 2022 | Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74 | т | 0,01690467 | Россия (задано проектом) |
| 214 | 261-107-0574 РСНБ РК 2022 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,001949 | Россия (задано проектом) |
| 215 | 261-404-0478 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 - обжимная втулка прим. | шт. | 20 | Россия (задано проектом, корр. наим.) |
| 216 | 261-107-0697 РСНБ РК 2022 | Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм | кг | 1,885 | Россия (задано проектом) |
| 217 | 261-107-0232 РСНБ РК 2022 | Заклепки с полукруглой головкой диаметром 24 мм, длиной от 120 до 180 мм | т | 0,006 | Россия (задано проектом) |
| 218 | 215-204-0203 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,011 | Казахстан (задано проектом) |
| 219 | 261-404-0529 РСНБ РК 2022 | Состав для заливки кабельных муфт марки МБМ ГОСТ Р 51177-2017 | т | 0,01365 | Россия (задано проектом) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 220 | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,46638 | Россия (задано проектом) |
| 221 | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,12 | Казахстан (задано проектом) |
| 222 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0128516 | Россия (задано проектом) |
| 223 | 261-107-0360 РСНБ РК 2022 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,00408 | Россия (задано проектом) |
| 224 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,3957 | Казахстан |
| 225 | 241-102-0255 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм | м | 0,016 | Казахстан |
| 226 | 216-201-0602 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,005005 | Казахстан (задано проектом) |
| 227 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0032544 | Россия (задано проектом) |
| 228 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,48 | Россия (задано проектом) |
| 229 | 261-404-0538 РСНБ РК 2022 | Планка соединительная КС-082 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | Россия (задано проектом) |
| 230 | 217-605-0301 РСНБ РК 2022 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,001084 | Россия (задано проектом) |
| 231 | 212-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 0,0429 | Казахстан |
| 232 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м³ | 25,4574324 | Казахстан (задано проектом) |
| 233 | ССЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка при изготовлении изделий из бетона на сульфатостойком цементе | м³ | 2,76 | Казахстан (задано проектом) |
| 234 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00186 | Казахстан |
| 235 | 261-107-0694 РСНБ РК 2022 | Лента ПХВ-304 | кг | 1,56 | Россия (задано проектом) |
| 236 | 261-107-0490 РСНБ РК 2022 | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97 | кг | 1,034 | Россия (задано проектом) |
| 237 | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 1 | Казахстан |
| 238 | 215-201-0103 РСНБ РК 2022 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0,00528 | Казахстан (задано проектом) |
| 239 | 261-201-0329 РСНБ РК 2022 | Белила литопонные густотертые, марка МА-025 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,081 | Россия (задано проектом) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 240 | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1 | Россия (задано проектом) |
| 241 | 261-201-0367 РСНБ РК 2022 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-7 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00043 | Россия (задано проектом) |
| 242 | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00158 | Россия (задано проектом) |
| 243 | 235-102-0101 РСНБ РК 2022 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м² | 0,99 | Казахстан |
| 244 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,001 | Казахстан |
| 245 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | 0,0198 | Казахстан |
| 246 | 214-101-0202 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм | т | 0,000816 | Казахстан |
| 247 | 261-107-0936 РСНБ РК 2022 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0002314 | Россия (задано проектом) |
| 248 | 261-102-0213 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73 | т | 0,00133 | Казахстан (задано проектом) |
| 249 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,3255 | Россия (задано проектом) |
| 250 | 261-107-0786 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная | кг | 0,39752 | Россия (задано проектом) |
| 251 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3524 | Казахстан |
| 252 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,4173 | Россия (задано проектом) |
| 253 | 261-107-0731 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76 | т | 0,0001305 | Россия (задано проектом) |
| 254 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,1626 | Россия (задано проектом) |
| 255 | 261-201-0328 РСНБ РК 2022 | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,282 | Россия (задано проектом) |
| 256 | 261-201-0303 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001935 | Россия (задано проектом) |
| 257 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,53 | Россия (задано проектом) |
| 258 | 241-102-0141 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм | м | 0,1 | Казахстан (задано проектом) |
| 259 | 217-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин АИ-92 | кг | 0,55 | Казахстан |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 260 | 211-201-0607<br>РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м³ | 0,02544 | Казахстан |
| 261 | 261-107-0986<br>РСНБ РК 2022 | Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 | кг | 0,12924 | Казахстан |
| 262 | 261-107-0698<br>РСНБ РК 2022 | Лента резиновая электроизоляционная самослипающаяся типа ЛЭТСАР, шириной 26 мм, толщиной 0,8 мм | кг | 0,05075 | Россия<br>(задано проектом) |
| 263 | 261-107-0403<br>РСНБ РК 2022 | Стеарин ГОСТ 6484-96 | кг | 0,087 | Россия<br>(задано проектом) |
| 264 | 261-105-0605<br>РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл | шт. | 0,05 | Россия<br>(задано проектом) |
| 265 | 261-107-0493<br>РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,116 | Россия<br>(задано проектом) |
| 266 | 211-201-0101<br>РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм - прим. 4 | м³ | 0,02 | Казахстан<br>(задано проектом, корр. наим.) |
| 267 | 261-107-0456<br>РСНБ РК 2022 | Нитки суровые | кг | 0,0551 | Россия<br>(задано проектом) |
| 268 | 236-101-0107<br>РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001566 | Казахстан |
| 269 | 214-209-0210<br>РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1472 | Казахстан<br>(задано проектом) |
| 270 | 261-107-0968<br>РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,0058 | Россия<br>(задано проектом) |
| 271 | 261-404-0590<br>РСНБ РК 2022 | Резистор МЛТ-2 18кОм | шт. | 1 | Россия<br>(задано проектом, корр. наим.) |
| 272 | 217-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,04 | Казахстан |
| 273 | 214-206-0201<br>РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм | т | 0,00012 | Казахстан<br>(задано проектом) |
| 274 | 236-203-0105<br>РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0000562 | Россия<br>(задано проектом) |
| 275 | 261-107-0834<br>РСНБ РК 2022 | Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита) | т | 0,000174 | Россия<br>(задано проектом) |
| 276 | 241-703-0401<br>РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,02444 | Россия<br>(задано проектом) |
| 277 | 261-302-0273<br>РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,009776 | Россия<br>(задано проектом) |
| 278 | 217-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,035 | Казахстан |
| 279 | 236-104-0102<br>РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00004872 | Казахстан |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 280 | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,14 | Казахстан (задано проектом) |
| 281 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000338 | Казахстан |
| 282 | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0306176 | Россия (задано проектом) |
| 283 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,009 | Россия (задано проектом) |
| 284 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0003444 | Россия (задано проектом) |
| 285 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000261 | Россия (задано проектом) |
| 286 | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,012064 | Казахстан (задано проектом) |
| 287 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,009 | Россия (задано проектом) |
| 288 | 261-107-0783 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,0024 | Россия (задано проектом) |
| 289 | 261-107-0364 РСНБ РК 2022 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,00000228 | Россия (задано проектом) |
| 290 | 236-201-0402 РСНБ РК 2022 | Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-62 | т | 0,0000006 | Россия (задано проектом) |
| 291 | 261-107-0367 РСНБ РК 2022 | Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта | т | 0,0000012 | Россия (задано проектом) |
| 292 | 251-303-0302 РСНБ РК 2022 | Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 - за хвостом крестовины | шт. | -24 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 293 | ССЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20 | м³ | -0,2 | Казахстан (задано проектом) |
| 294 | ССЦ РК 8.04-08-2021 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5 | м³ | -0,2 | Казахстан (задано проектом) |
| 295 | 241-107-0104 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 530х9,0 мм | м | -0,00048 | Казахстан |
| 296 | 241-106-0101 РСНБ РК 2022 | 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 | -0,00784 | Казахстан (задано проектом) |
| 297 | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | -0,0093396 | Казахстан (задано проектом) |
| 298 | 261-301-0230 РСНБ РК 2022 | Заглушки инвентарные металлические | т | -0,000016 | Казахстан (задано проектом) |

| II. Оборудование | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Т | Светофор двузначный со светодиодными светооптическими системами с трансформаторным ящиком, СЯ-24 | шт | 1 | Россия |
| 2 | Т | Электропривод стрелочный СП-6М с электродвигателем МСП-0,25-160В с выходом шибера справа | шт | 1 | Россия |
| 3 | Т | Электропривод стрелочный СП-6М с электродвигателем МСП-0,25-160В с выходом шибера слева | шт | 1 | Россия |
| 4 | Т | Детектор повреждений ДПС-GSM А/Е | шт | 1 | Россия |
| 5 | Т | Блок релейный тип ПС-220М | шт | 1 | Россия |
| 6 | Т | Импульсный рефлектомер Рейс-105М1 | шт | 1 | Россия |
| 7 | Т | Ящик путевой типа ПЯ-1 на 9 двухконтактных клемм (с 4-мя герметезированными перемычками) | шт | 2 | Россия |
| 8 | Т | Блок релейный тип МП | шт | 1 | Россия |
| 9 | Т | Блок релейный тип СП-69 | шт | 1 | Россия |
| 10 | Т | Реле двухэлементное индукционное фазочувствительное типа ДСШ-1 | шт | 3 | Россия |
| 11 | Т | Блок панельный релейный тип С | шт | 1 | Россия |
| 12 | Т | Гарнитура стрелочная для сбрасывающего остряка Р65 | шт | 1 | Россия |
| 13 | Т | Гарнитура стрелочная на простой стрелке Р65, 1/9 | шт | 1 | Россия |
| 14 | Т | Ящик путевой типа ПЯ-1 на 9 двухконтактных клемм (с 2-мя герметезированными перемычками) | шт | 1 | Россия |
| 15 | Т | Контрольно-монтажный тестер | шт | 1 | Россия |
| 16 | Т | Блок релейный тип НМШП | шт | 1 | Россия |
| 17 | Т | Ящик трансформаторный ТЯ-2 | шт | 1 | Россия |
| 18 | Т | Блок релейный тип НСОх2 | шт | 1 | Россия |
| 19 | Т | Реле ППР3-5000 | шт | 1 | Россия |
| 20 | Т | Блок защитный типа ЗБ-ДСШ | шт | 3 | Россия |
| 21 | Т | Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ2-400( | шт | 2 | Россия |
| 22 | Т | Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ1-180( | шт | 1 | Россия |
| 23 | Т | Реле нейтральное малогабаритное типа НМШ4-300( | шт | 1 | Россия |
| 24 | Т | Розетка штепсельная для реле для блока зБ-ДСШ | шт | 3 | Россия |
| 25 | Т | Розетка штепсельная для реле ДСШ | шт | 3 | Россия |
| 26 | Т | Розетка штепсельная для реле НМШ2 | шт | 2 | Россия |
| 27 | Т | Розетка штепсельная для реле НМШ4 | шт | 1 | Россия |
| 28 | Т | Розетка штепсельная для реле НМШ1 | шт | 1 | Россия |

Составил Э. Никулина

Проверил В. Стельмах