Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года
форма № 234

# Акт приемки объекта в эксплуатацию

г. Костанай «29» ноября2018 г.

Заказчик:***Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» 110001, Костанайская область, город Костанай, ул. Байтурсынова 55***

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

***Декларации о соответствии от 27 ноября 2018 года. Товарищество с ограниченной ответственностью ТОО «Вакхстрой», директор Шиляев Александр Петрович, г. Костанай, ул. Уральская, 23А.***

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

***Заключение о качестве строительно-монтажных работ от 28 ноября 2018 года, ТОО «Лир».Директор - Кариев Тимур Ахметович.***

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

***Заключения о соответствии выполненных работ проекту от 28 ноября 2018 года. Товарищество с ограниченной ответственностью «Промстройпроект».Директор – Когай Александр Владимирович.***

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: ***«Реконструкция ул. Тарана в границах от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай».***

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция,техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу:***ул. Тәуелсіздік в границах от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай.***

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1.Строительство объекта осуществлено на основании:

а) ***Постановления акимата города Костаная Костанайской области «Реконструкция ул. Тарана в границах от ул. Баймагамбетова до большого моста в г. Костанай»,от «27» января2017 года № 292;***
либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий;

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий***ГУ «Департамент государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Костанайской области», талон №490 от 18 октября 2017 года.***

в) проекта (проектно-сметной документации) ***ТОО «Промстройпроект» (Государственная лицензия №15012337 от 01.07.2015года.***

утвержденного(й) ***Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная»***
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ ***октябрь 2017 года***
месяц, год

окончание работ ***ноябрь 2018 года***
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: ***11.***;
фактически, месяц: ***11 ;***

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

| Мощность, производительность и так далее | Единица измерения | По проекту | | Фактически | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди, тенге | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди |
| Строительная длина | км | 1,391 | | 1,391 | |
| Количество полос движения | шт | 4 | | 4 | |
| Ширина полосы движения | м | 4 | | 4 | |
| Ширина проезжей части | м | 16,0 | | 16,0 | |
| Площадь дорожного покрытия проезжей части | м2 | 29446,8 | 236 757 568 | 30230,23 | 223 819 983 |
| Площадь дорожного покрытия | м2 | 785,8 | 5 466 244 | 933,5 | 5 597 333 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| съездов во дворы | | | | | |
| Площадь дорожного покрытия подъездов к индивидуальным домам | м2 | 183,7 | 622 593 | 202,5 | 686 297 |
| Камень бортовой БР 100.30.18 | м.п. | 2950,7 | 12 932 857 | 3025,2 | 13 062 770 |
| Камень бортовой БР 100.20.8 | м.п. | 5648,6 | 13 595 464 | 5162,9 | 11 346 876 |
| Площадь покрытия тротуарными плитами тротуаров, тех. полосы и площадок под автопавильоны | м2 | 10156,1 | 62 218 461 | 9914,4 | 62 155 471 |
| Площадь газонов | м2 | 3947,6 | 3 689 808 | 689,4 | 644 390 |
| Дорожные знаки | шт | 336 | 8 670 461 | 290 | 7 954 887 |
| Знаки дорожные "пешеходный переход" с световым изображением в ночное время | шт | 0 | | 20 | 15 276 054 |
| Светофорные объекты | шт | 5 | 1 295 791 | 5 | 11 504 177 |
| Посадка деревьев | шт | 457 | 15 215 723 | 403 | 13 356 348 |
| Автопавильоны | шт | 7 | 7 044 829 | 7 | 10 111 869 |
| Ограждения пешеходные | м | 630 | 3 767 048 | 630 | 9 231 125 |
| Урны | шт | 14 | 144 906 | 14 | 144 906 |
| Наружные сети водоснабжения: | | | 286 223 266 | | 279 882 394 |
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм; | м | 84,5 | | 30,4 | |
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм; | м | 274,5 | | 86,9 | |
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм; | м | 55,0 | | 32,0 | |
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм; | м | 629,5 | | 657,3 | |
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм; | м | 12,5 | | 23,5 | |
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм; | м | 35,5 | | 34,5 | |
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 710 мм; | м | 1275,0 | | 1284,7 | |
| - камеры прямоугольные; | шт | 23 | | 19 | |
| - колодцы | шт | 36 | | 29 | |
| Наружные сети канализации: | | | 23 894 020 | | 23 894 020 |
| - трубопроводы из полипропиленовых труб, диаметр 200 мм; | м | 18,3 | | 18,3 | |
| - трубопроводы из полипропиленовых труб, диаметр 250 мм; | м | 47,1 | | 47,1 | |
| - трубопроводы из полипропиленовых труб, диаметр 315 мм | м | 240,3 | | 240,3 | |
| - колодцы диаметр 1500 мм | шт | 9 | | 4 | |
| - перепадные колодцы диаметр 1500 мм | шт | 7 | | 11 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наружные сети электроосвещения:<br>- силовой кабель АПвВг-4х25;<br>- силовой кабель АВВГ-4х25<br>- опоры ОКГ-8 | <br>м<br>м<br>шт | <br>2980<br>127<br>105 | 39 296 222 | <br>2980<br>127<br>105 | 43 052 492 |
| Наружные сети связи:<br>- строительство канала телефонной канализации, диам. 63 мм;<br>- строительство канала телефонной канализации, диам. 50 мм;<br>- строительство канала телефонной канализации, диам. 40 мм;<br>- прокладка кабеля МКППЗЦ 1х2х0,4 мм2<br>- прокладка кабеля МКППЗЦ 3х2х0,4 мм2;<br>- прокладка кабеля МКППЗЦ 5х2х0,4 мм2 | <br>м<br>м<br>м<br>м<br>м<br>м | <br>32<br>53<br>291<br>64,2<br>44<br>97,6 | 1 107 165 | <br>71,7<br>33,7<br>264,4<br>78,5<br>70,5<br>113,5 | 1 107 165 |
| Протяженность подземного газопровода:<br>- труба диам. 108х4,0 мм;<br>- футляр диам. 273х6,0 мм | <br>м<br>м | <br>43,5<br>29,8 | 2 404 455 | <br>43,5<br>29,8 | 2 404 455 |

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

*Дорожная одежда.* Выполнены земляные работы, в основном по углублению корыта. Грунт от срезки частично используется для досыпки площадей газонов, тротуаров, остановок и пересечений с улицами. Остатки вывозились. Работы по устройству дорожной одежды на проезжей части, съездах к индивидуальным домам и тротуарам произведены в следующем порядке: после нарезки и планировки корыта произведено устройство дополнительного слоя из песка, устройство нижнего двухслойного основания из ЩПС (материал от разборки) смешением на месте автогрейдером, установка бортового камня БР 100.30.18, затем устройство верхнего слоя основания из ЩПС укрепленной цементом М400 6:, приготовленной в установке, выполнено устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси Марки I, на остановочных площадках выполнено устройство геосетки, затем выполнено устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой смеси Марки I.

Устройство тротуаров выполнялось параллельно с устройством дорожной одежды в следующей последовательности: нарезка и планировка корыта, установка бортового камня БР 100.20.8 на щебеночном основании, устройство основания из ЩПС (материал от разборки дорожной одежды), устройство дополнительного слоя из песка, устройство покрытия из тротуарной плитки.

Устройство индивидуальных съездов к жилым домам выполнено в следующей последовательности: нарезка и планировка корыта, установка бортового камня БР 100.20.8 на щебеночном основании, устройство дополнительного слоя из песка, устройство основания из ЩПС (материал от разборки дорожной одежды), устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип-Б Марки II. На подъездах к индивидуальным домам выполнено понижение бортового камня до 5 см для заезда машин во дворы домов. На перекрестках и съездах при сопряжении тротуаров с проезжей частью выполнено устройство пандусов с понижением высоты бортового камня над кромкой до 4 см.

Водоотвод обеспечен вертикальной планировкой проезжей части.

*Наружное электроосвещение.* Опорыосвещения установлены металлические «горячего цинкования» с кабельным вводом. Установка опор выполнена двусторонняя однорядная. Кабель марки АПвВг проложен в полиэтиленовой трубе Д=63 мм в траншее на глубине 0,7 м. Питающие сети выполнены кабелем АВВГ-4х25 в ПНД трубах до ШУО1 и ШУО2. Установлены светодиодные светильники «MAG 3- 120» мощностью 120 Вт диммируемым драйвером и модулем управления NEMA. Подключение светильников к КЛ-0,4 кВ произведено кабелем АВВГ через ответвительный зажим. Заземление осветительной арматуры произведено путем присоединения к нулевой жиле кабеля.

*Наружные сети водоснабжения и канализации.* Выполнена замена части существующего водовода, в границах от ул. Баймагамбетова до ул. Сьянова. Подключение реконструированного участка водопровода диаметром 710 мм выполнено к существующим магистральным водопроводам в существующей камере на пересечении улиц Тарана – Баймагамбетова, и во второй точке подключения к Московскому водоводу в существующей камере на пересечении улиц Тарана – Сьянова. Также, выполнена замена трубопровода диаметром 200 мм с точкой подключения в существующей камере на пересечении улиц Тарана – Баймагамбетова. Выполнено переподключение всех существующих ранее подключенных объектов на данном участке улицы Тарана, с последующими демонтажными работами существующих трубопроводов и колодцев реконструированных частей водопроводов.

Выполнена реконструкция канализационных сетей по ул. Тарана Д=250 мм в границах улиц Байтурсынова и Алтынсарина. Подключение произведено к существующему коллектору по ул. Алтынсарина. Трубопрводы хозяйственно-бытовой канализации выполнены из труб высокомодульного полиэтилена с двухслойной профилированной стенкой «Корсис-ПРО».

*Наружные газопроводы.* Прокладка газопровода низкого давления выполнена из стальных электросварных труб Гр. В ст. 3сп ГОСТ 10704-91; ГОСТ 10705-80*, соединяемых на сварке по ГОСТ 16037-80 в подземном исполнении. Изоляция газопровода и футляра выполнена «весьма усиленного типа» из полимерно-липких лент типа «Полилен 40-ЛИ-63», обертки «Полилен 40-ОБ-63», согласно требований ГОСТ 9.602-2005.. Для механической защиты изоляционного покрытия газопровода и упрощения процедуры протаскивания газопровода через футляр, на газопроводе установлены диэлектрические изолирующие кольца «спейсеры». Спейсеры обеспечивают электрическую изоляцию между трубопроводами, устойчивы к химической коррозии, к давлению, механическому и термическому воздействию. Для герметизации пространства между защитным футляром и газопроводом выполнена установка герметизирующей резиновой манжеты, с обоих сторон футляра. Для защиты от ударов и давления грунта на резиновые манжеты при засыпке траншеи в период строительства, эксплуатации и ремонта перехода газопровода через дорогу, а также для защиты от случайных вскрытий межтрубного пространства выполнено укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ)

*Электрохимзащита.* Защита от электрохимической коррозии стального футляра обеспечена установкой протектора марки ПМ-10У. Протектор установлен ниже уровня сезонного промерзания грунта и соединен с шиной от трубопровода кабелем ВВГ-2х6 болтовым соединением под ковером. Защита от электрохимической коррозии реконструируемого участка газопровода выполнена от существующего подземного газопровода.

*Системы связи.* Выполнена прокладка абонентских линий кабелем МКППЗЦ 1х2х0,4 мм2, МКППЗЦ 3х2х0,4 мм2, МКППЗЦ 5х2х0,4 мм2 от абонентских устройств, сплитера до вновь установленных, существующих кабельных ящиков наземного типа. Выполнена прокладка труб ПНД Д=40 мм от существующих ПСУ до жилых домов, труб ПНД Д=50 мм от существующих ПСУ до здания по ул. Сьянова, 71, труб ПНД Д=63 мм от существующих ПСУ до вновь установленных кабельных ящиков наземного типа и до здания по ул. Каирбекова, 75/1. Выполнено строительство телефонной канализации 1- канал

ПНД Д=63 мм от существующих ПСУ до вновь установленных кабельных ящиков наземного типа и до здания по ул. Каирбекова, 75/1. Выполнено строительство телефонной канализации 1- канал ПНД Д=63 мм от существующего ПСУ по ул. Сьянова в направлении ул. Аль-Фараби с установкой колодца типа ККС-1. Кроме этого, выполнено строительство телефонной канализации 1- канал ПНД Д=50 мм от существующего ПСУ до здания автомойки по ул. Тарана, 18 с установкой колодца типа ККС-1. Установлено два кабельных ящика.

*Светофорные объекты и сети видеонаблюдения.* Выполнен перенос светофорных объектов в связи с расширением проезжей части и переустройство светофорных объектов с заменой оборудования светофоров на новое. Выполнено переустройство сетей видеонаблюдения в связи с демонтажем опор ВЛ-0,4 кВ, по которым было предусмотрено питание существующих видеокамер. Выполнены кабельные вводы к шкафам управления видеонаблюдения на существующих металлических стойках.

*Обустройство улицы.* Для организации и обеспечения безопасности дорожного движения выполнена установка дорожных знаков, нанесение дорожной разметки и установка ограждения. Для инвалидов по зрению в местах вертикальных препятствий произведено устройство тактильного покрытия.

*Озеленение.* Выполнено устройство газонов с внесением растительного грунта слоем 15 см вручную. Засев газонов травой. Посадка деревьев.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего 845036,604 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 799009,22 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря --- тысяч тенге;
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 821 046 871,21 тенге в том числе:

- Дорожные знаки – 7 954 887 тенге;
- Наружное электроосвещение – 43 052 492 тенге;
- Интеллектуальные пешеходные переходы – 15 276 054 тенге;
- Светофорные объекты: в том числе – светофорный объект Тәуелсіздік-Баймагамбетова – 1 749 472,02 тенге., светофорный объект Тәуелсіздік-Дулатова – 2 283 025,09 тенге., светофорный объект Тәуелсіздік-Алтынсарина – 2 592 690,99 тенге., светофорный объект Тәуелсіздік-Абая – 2 816 250,87 тенге., светофорный объект Тәуелсіздік-Каирбекова – 2 062 738,03 тенге.
- Сети телефонизации – 1 107 165 тенге;
- Наружные сети водоснабжения – 279 882 394 тенге;
- Наружные сети канализации – 23 894 020 тенге;
- Подземные газопроводы – 2 404 455 тенге;
- Остановочные автопавильоны – 10 111 869 тенге;
- Посадка деревьев – 13 356 348 тенге;
- Газоны – 644 390 тенге;
- Перильные ограждения – 9 231 125 тенге;
- Урны – 144 906;
- Участок улицы – 402 482 589,21 тенге;

стоимость строительно-монтажных работ 799 008 103,04 тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ:

**«Реконструкция ул. Тарана в границах от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай»**

наименование объекта (комплекса)

**принять в эксплуатацию**

**Заказчик**

**Тарасов Алексей Николаевич**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителяМ.П.

**Технический надзор**

**Кариев Тимур Ахметович**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

**Авторский надзор**

**Когай Александр Владимирович**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

**Подрядчик (генеральный подрядчик)**

**Шиляев Александр Петрович**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

## Технические характеристики объекта
## (автомобильные дороги)

| № п.п. | Наименование конструктивных элементов | Единицы измерения | Количество | Описание конструктивных элементов | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность дороги | м | 1391 | | |
| 2 | Ширина проезжей части | м | 16 | | |
| 3 | Ширина тротуаров | м | 3 | | |
| 4 | Ширина пешеходных дорог | м | | | |
| 5 | Ширина разделительной грунтовой полосы | м | | | |
| 6 | Ширина обочины | м | | | |
| 7 | Угол откоса | градус | | | |
| 8 | Высота насыпи | м | | | |
| 9 | Дополнительные транспортные пути | | | | |
| 10 | Количество полос | | 4 | | |
| 11 | Дорожные знаки | шт | 310 | | |
| 12 | Элементы освещения | шт | 105 | Опора тонкостенная граненая с покрытием "горячее оцинкование" ОКГ-8 | |
| 13 | Зеленые насаждения | шт | 403 | | |
| 14 | Дорожное покрытие | | | Асфальтобетонное | |
| 15 | Электроосвещение | | | Светодиодный светильник 120 Вт 15600 Лм с управляемым диммируемым драйвером и модулем для индивидуального управления | |

**Заказчик**

**Тарасов Алексей Николаевич** _____

подпись руководителя М.П.

**Авторский надзор**

**Когай Александр Владимирович** _____

подпись руководителя М.П.

Приложение 3
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Форма

**Декларация о соответствии**

« 27 » ноября 2018 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) Товарищество с ограниченной ответственностью «ВАКХСТРОЙ», г. Костанай, ул. Уральская, 23А
( наименование организации, юридический адрес)

в лице директора Шиляева Александра Петровича
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: «Реконструкция ул. Тарана в границах от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанае»
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная», руководитель Тарасов А.Н.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ТОО «Достар-09» - наружный газопровод; ТОО «Костанайсельхозводопроводстрой» - наружные сети водопровода и канализации; ТОО «СК ЭкоМонтаж» - наружные сети связи; ТОО "ПФ Энергосервис" – наружное освещение; ИП Пономарева К.О. – светофорные объекты и видеонаблюдение
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Промстройпроект», №24.3-593/17 «Реконструкция ул. Тарана в границах от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай»
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) приказом ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» от 9.08.2017 года №370 ;
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

| Мощность, производительность и так далее | Единица измерения | По проекту | | Фактически | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди |
| Строительная длина | км | 1,39 | | 1,39 | |
| Количество полос движения | шт | 4 | | 4 | |
| Ширина полосы движения | м | 4 | | 4 | |
| Ширина проезжей части | м | 16,0 | | 16,0 | |
| Площадь дорожного покрытия проезжей части | м2 | 29446,8 | | 30230,23 | |
| Площадь дорожного покрытия съездов во дворы | м2 | 785,8 | | 933,5 | |
| Площадь дорожного покрытия подъездов к индивидуальным домам | м2 | 183,7 | | 202,5 | |
| Камень бортовой БР 100.30.18 | м.п. | 2950,7 | | 3025,2 | |
| Камень бортовой БР 100.20.8 | м.п. | 5648,6 | | 5162,9 | |
| Площадь покрытия тротуарными плитами тротуаров, тех.полосы и площадок под автопавильоны | м2 | 10156,1 | | 9914,4 | |
| Площадь газонов | м2 | 3947,6 | | 689,4 | |
| Посадка деревьев | шт | 457 | | 403 | |
| Автопавильоны | шт | 7 | | 7 | |
| Ограждения пешеходные | м | 630 | | 630 | |
| Урны | шт | 14 | | 14 | |
| Наружные сети водоснабжения:<br>- трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм; | м | 84,5 | | 30,4 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм; | м | 274,5 | | 86,9 | |
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм; | м | 55,0 | | 32,0 | |
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм; | м | 629,5 | | 657,3 | |
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм; | м | 12,5 | | 23,5 | |
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм; | м | 35,5 | | 34,5 | |
| - трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 710 мм; | м | 1275,0 | | 1284,7 | |
| - камеры прямоугольные; | шт | 23 | | 19 | |
| - колодцы | шт | 36 | | 29 | |
| Наружные сети канализации: | | | | | |
| - трубопроводы из полипропиленовых труб, диаметр 200 мм; | м | 18,3 | | 18,3 | |
| - трубопроводы из полипропиленовых труб, диаметр 250 мм; | м | 47,1 | | 47,1 | |
| - трубопроводы из полипропиленовых труб, диаметр 315 мм | м | 240,3 | | 240,3 | |
| Наружные сети электроосвещения: | | | | | |
| - силовой кабель АПвВг-4х25; | м | 2980 | | 2980 | |
| - силовой кабель АВВГ-4х25 | м | 127 | | 127 | |
| - опоры ОКГ-8 | шт | 105 | | 105 | |
| Наружные сети связи: | | | | | |
| - строительство канала телефонной канализации, диам. 63 мм; | м | 32 | | 71,7 | |
| - строительство канала телефонной канализации, диам. 50 мм; | м | 53 | | 33,7 | |
| - строительство канала телефонной канализации, диам. 40 мм; | м | 291 | | 264,4 | |
| - прокладка кабеля МКПП3Ц | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| - прокладка кабеля МКПП3Ц 3х2х0,4 мм2;<br>- прокладка кабеля МКПП3Ц 5х2х0,4 мм2 | м<br>м | 44<br>97,6 | | 70,5<br>113,5 | |
| Протяженность подземного газопровода:<br>- труба диам. 108х4,0 мм;<br>- футляр диам. 273х6,0 мм | м<br>м | 43,5<br>29,8 | 2 404 455 | 43,5<br>29,8 | 2 404 455 |

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

*Дорожная одежда.* Выполнены земляные работы, в основном по углублению корыта. Грунт от срезки частично используется для досыпки площадей газонов, тротуаров, остановок и пересечений с улицами. Остатки вывозились. Работы по устройству дорожной одежды на проезжей части, съездах к индивидуальным домам и тротуарам произведены в следующем порядке: после нарезки и планировки корыта произведено устройство дополнительного слоя из песка, устройство нижнего двухслойного основания из ЩПС (материал от разборки) смешением на месте автогрейдером, установка бортового камня БР 100.30.18, затем устройство верхнего слоя основания из ЩПС укрепленной цементом М400 6:, приготовленной в установке, выполнено устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси Марки I, на остановочных площадках выполнено устройство геосетки, затем выполнено устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой смеси Марки I.

Устройство тротуаров выполнялось параллельно с устройством дорожной одежды в следующей последовательности: нарезка и планировка корыта, установка бортового камня БР 100.20.8 на щебеночном основании, устройство основания из ЩПС (материал от разборки дорожной одежды), устройство дополнительного слоя из песка, устройство покрытия из тротуарной плитки.

Устройство индивидуальных съездов к жилым домам выполнено в следующей последовательности: нарезка и планировка корыта, установка бортового камня БР 100.20.8 на щебеночном основании, устройство дополнительного слоя из песка, устройство основания из ЩПС (материал от разборки дорожной одежды), устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип-Б Марки II. На подъездах к индивидуальным домам выполнено понижение бортового камня до 5 см для заезда машин во дворы домов. На перекрестках и съездах при сопряжении тротуаров с проезжей частью выполнено устройство пандусов с понижением высоты бортового камня над кромкой до 4 см.

Водоотвод обеспечен вертикальной планировкой проезжей части.

*Наружное электроосвещение.* Опоры освещения установлены металлические «горячего цинкования» с кабельным вводом. Установка опор выполнена двусторонняя однорядная. Кабель марки АПвВг проложен в полиэтиленовой трубе Д=63 мм в траншее на глубине 0,7 м. Питающие сети выполнены кабелем АВВГ-4х25 в ПНД трубах до ШУО1 и ШУО2. Установлены светодиодные светильники «MAG 3- 120» мощностью 120 Вт диммируемым драйвером и модулем управления NEMA. Подключение светильников к КЛ-0,4 кВ произведено кабелем АВВГ через

NEMA. Подключение светильников к КЛ-0,4 кВ произведено кабелем АВВГ через ответвительный зажим. Заземление осветительной арматуры произведено путем присоединения к нулевой жиле кабеля.

*Наружные сети водоснабжения и канализации.* Выполнена замена части существующего водовода, в границах от ул. Баймагамбетова до ул. Сьянова. Подключение реконструированного участка водопровода диаметром 710 мм выполнено к существующим магистральным водопроводам в существующей камере на пересечении улиц Тарана – Баймагамбетова,и во второй точке подключения к Московскому водоводу в существующей камере на пересечении улиц Тарана – Сьянова. Также, выполнена замена трубопровода диаметром 200 мм с точкой подключения в существующей камере на пересечении улиц Тарана – Баймагамбетова. Выполнено переподключение всех существующих ранее подключенных объектов на данном участке улицы Тарана, с последующими демонтажными работами существующих трубопроводов и колодцев реконструированных частей водопроводов.

Выполнена реконструкция канализационных сетей по ул. Тарана Д=250 мм в границах улиц Байтурсынова и Алтынсарина. Подключение произведено к существующему коллектору по ул. Алтынсарина. Трубопрводы хозяйственно-бытовой канализации выполнены из труб высокомодульного полиэтилена с двухслойной профилированной стенкой «Корсис-ПРО».

*Наружные газопроводы.* Прокладка газопровода низкого давления выполнена из стальных электросварных труб Гр. В ст. 3сп ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80*, соединяемых на сварке по ГОСТ 16037-80 в подземном исполнении. Изоляция газопровода и футляра выполнена «весьма усиленного типа» из полимерно-липких лент типа «Полилен 40-ЛИ-63», обертки «Полилен 40-ОБ-63», согласно требований ГОСТ 9.602-2005.. Для механической защиты изоляционного покрытия газопровода и упрощения процедуры протаскивания газопровода через футляр, на газопроводе установлены диэлектрические изолирующие кольца «спейсеры». Спейсеры обеспечивают электрическую изоляцию между трубопроводами, устойчивы к химической коррозии, к давлению, механическому и термическому воздействию. Для герметизации пространства между защитным футляром и газопроводом выполнена установка герметизирующей резиновой манжеты, с обоих сторон футляра. Для защиты от ударов и давления грунта на резиновые манжеты при засыпке траншеи в период строительства, эксплуатации и ремонта перехода газопровода через дорогу, а также для защиты от случайных вскрытий межтрубного пространства выполнено укрытие защитное манжеты герметизирующей (УЗМГ)

*Электрохимзащита.* Защита от электрохимической коррозии стального футляра обеспечена установкой протектора марки ПМ-10У. Протектор установлен ниже уровня сезонного промерзания грунта и соединен с шиной от трубопровода кабелем ВВГ-2х6 болтовым соединением под ковером. Защита от электрохимической коррозии реконструируемого участка газопровода выполнена от существующего подземного газопровода.

*Системы связи.* Выполнена прокладка абонентских линий кабелем МКПП3Ц 1х2х0,4 мм2, МКПП3Ц 3х2х0,4 мм2, МКПП3Ц 5х2х0,4 мм2 от абонентских

устройств, сплитера до вновь установленных, существующих кабельных ящиков наземного типа. Выполнена прокладка труб ПНД Д=40 мм от существующих ПСУ до жилых домов, труб ПНД Д=50 мм от существующих ПСУ до здания по ул. Сьянова, 71, труб ПНД Д=63 мм от существующих ПСУ до вновь установленных кабельных ящиков наземного типа и до здания по ул. Каирбекова, 75/1. Выполнено строительство телефонной канализации 1- канал ПНД Д=63 мм от существующего ПСУ по ул. Сьянова в направлении ул. Аль-Фараби с установкой колодца типа ККС-1. Кроме этого, выполнено строительство телефонной канализации 1- канал ПНД Д=50 мм от существующего ПСУ до здания автомойки по ул. Тарана, 18 с установкой колодца типа ККС-1. Установлено два кабельных ящика.

*Светофорные объекты и сети видеонаблюдения.* Выполнен перенос светофорных объектов в связи с расширением проезжей части и переустройство светофорных объектов с заменой оборудования светофоров на новое. Выполнено переустройство сетей видеонаблюдения в связи с демонтажем опор ВЛ-0,4 кВ, по которым было предусмотрено питание существующих видеокамер. Выполнены кабельные вводы к шкафам управления видеонаблюдения на существующих металлических стойках.

*Обустройство улицы.* Для организации и обеспечения безопасности дорожного движения выполнена установка дорожных знаков, нанесение дорожной разметки и установка ограждения. Для инвалидов по зрению в местах вертикальных препятствий произведено устройство тактильного покрытия.

*Озеленение.* Выполнено устройство газонов с внесением растительного грунта слоем 15 см вручную. Засев газонов травой.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ октябрь - ноябрь 2017 года ;
месяц, год
окончание работ март - ноябрь 2018 года;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 11 месяцев ;
фактически, месяц: 11 месяцев ;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ГКП «Костанай-Су» _____ _____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись, дата

Пер. гл. инженера
КПФ АО «КазГазТрансАймак» _____ _____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, дата
М.П.

гл. инженер КГЭС
ТОО «ЭПК-forfait» Аманжулов Д.Н. _____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, дата
М.П.

И.о. нач-ка ЦТО МС
АО «Казахтелеком» Макаров А.М. _____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, дата
М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Реконструкция ул. Тарана в границах от ул. Баймагамбетова до Большого моста»**
наименование объекта (комплекса)
**готовым к приемке в эксплуатацию**, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
**Директор ТОО «ВАКХСТРОЙ»** _____ **Шиляев А.П.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,
подпись, дата
М.П.

Утверждено
Приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 02.05.2012 г. № 170

**Генподрядчик:** Товарищество с ограниченной ответственностью «ВАКХСТРОЙ»
**Субподрядчик:** Товарищество с ограниченной ответственностью «Костанайсельхозводопроводстрой»
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция улицы Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай»

**СПРАВКА № 1 от 14 мая 2018 года**
**о стоимости выполненных работ и затрат**
**за май 2018 года**

| Код | Код | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| заказчика | подрядчика | номер | дата | наименование | код | наименование | код |
| | | № 01 | 17.01.2018 г | | | | |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затрат в тенге | | | | | | | | налог на добавленную стоимость | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | с начала года по отчетный месяц включительно с НДС | в отчетном месяце (за май) без НДС | из графы 1 | | | | | | | |
| | | | Строительно-монтажные работы в текущих ценах | из них | | стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в текущих ценах | дополнительные затраты | | | |
| | | | | в отчетном месяце | по монтажу оборудования | | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Реконструкция улицы Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай» | 25615218 | 22870730 | 22870730 | 22870730 | - | - | - | - | 2744488 | 25615218 |

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «ВАКХСТРОЙ»

**Директор** **Наджарян Т. А.**

Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «Костанайсельхозводопроводстрой»

**Директор** **Шапошников А. С.**

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ВАКХСТРОЙ"
Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор о субподряде № 01 от 17.01.2018 г.
Наименование объекта: Реконструкция ул. Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай. Наружные сети водоснабжения и канализации.

**Акт № 4 за май 2018 года**
**приемки выполненных работ**
**Наружные сети канализации**

Основание : Заказ 24.3-593/17-НВК (смета № 6-2)

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2017 г.

| № п.п. | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость, тенге | | Накладные расходы 1 уровня норма % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | на единицу измерения | по проекту | сумма, тенге |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Земляные работы** | | | | | | |
| **1** | **11-010102-0313 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Устройство траншей** | **м3 грунта** | **624,0400** | | **193,01** | **120449** | **59,1 19320** |
| 1. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,01325 | 8,269 | 635,75 | 5257 | |
| 1. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0385 | 24,026 | 1141,82 | 27433 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **52,38** | **32690** | |
| 1. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,009625 | 6,006 | 3579,00 | 21497 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009625 | 6,006 | 1141,82 | 6858 | |
| 1. 4 | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,028875 | 18,019 | 3378,07 | 60870 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,028875 | 18,019 | 1141,82 | 20574 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **131,99** | **82367** | |
| 1. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00003 | 0,018721 | 2521,88 | 47 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,08** | **47** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **140,49** | **87671** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 171,45 | 106990 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,27 | 4536 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 38,23 | 23856 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14,30 | 8922 | |
| **2** | **11-010205-0301 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с** | **м3 грунта** | **26,3700** | | **1880,09** | **49578** | **59,1 16359** |
| 2. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,416 | 37,34 | 741,29 | 27680 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1049,67** | **27680** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1049,67** | **27680** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1670,02 | 44038 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 70,81 | 1867 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | -- | | 691,16 | 18226 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 139,27 | 3672 | |
| **3** | **11-010102-0313 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **26,3700** | | **154,43** | **4072** | **59,1 653** |
| 3. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,0106 | 0,279522 | 635,75 | 178 | |
| 3. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0308 | 0,812196 | 1141,82 | 927 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **41,91** | **1105** | |
| 3. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0077 | 0,203049 | 3579,00 | 727 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0077 | 0,203049 | 1141,82 | 232 | |
| 3. 4 | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,0231 | 0,609147 | 3378,07 | 2058 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0231 | 0,609147 | 1141,82 | 696 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **105,59** | **2784** | |
| 3. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00003 | 0,000791 | 2521,88 | 2 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,08** | **2** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **112,41** | **2964** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 137,17 | 3617 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,82 | 153 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 30,58 | 806 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,44 | 302 | |
| **4** | **41-020103-1012 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км** | **Тенге за 1 тонну** | **1040,6560** | | **270,16** | **281140** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **239,97** | **249726** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 10,17 | 10588 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 10,17 | 10588 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 20,01 | 20825 | |
| **5** | **11-010102-0601 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Работа на отвале** | **м3 грунта** | **650,4100** | | **17,79** | **11569** | **59,1 2043** |
| 5. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2) | чел-ч | 0,00272 | 1,769 | 689,79 | 1220 | |
| 5. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00303 | 1,971 | 1135,11 | 2237 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **5,32** | **3457** | |
| 5. 3 | 33-010101-0101 | Автомобили-самосвалы, 7 т | маш.-ч | 0,00007 | 0,045529 | 1958,57 | 89 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00007 | 0,045529 | 851,28 | 39 | |
| 5. 4 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00296 | 1,925 | 3579,00 | 6890 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00296 | 1,925 | 1141,82 | 2198 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **10,73** | **6980** | |
| 5. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00002 | 0,013008 | 2521,88 | 33 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,05** | **33** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **12,66** | **8233** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 15,80 | 10276 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,67 | 436 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,81 | 2479 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1,32 | 857 | |
| **6** | **11-010205-0501 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную песком. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **43,7133** | | **1068,24** | **46696** | **59,1 15408** |
| 6. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,7) | чел-ч | 0,885 | 38,686 | 673,90 | 26071 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **596,40** | **26071** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **596,40** | **26071** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 948,87 | 41478 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 40,23 | 1759 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 392,71 | 17166 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 79,13 | 3459 | |
| **7** | **11-010104-0405 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 мм песком. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **599,3500** | | **18,20** | **10907** | **59,1 1537** |
| 7. 1 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 2,278 | 1141,82 | 2601 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **4,34** | **2601** | |
| 7. 2 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 2,278 | 3579,00 | 8151 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 2,278 | 1141,82 | 2601 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,60** | **8151** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **13,60** | **8151** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 16,16 | 9688 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,69 | 411 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,25 | 1948 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1,35 | 808 | |
| **8** | **11-010104-0411 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа** | **м3 грунта** | **599,3500** | | **32,18** | **19288** | **59,1 2718** |
| 8. 1 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00672 | 4,028 | 1141,82 | 4599 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7,67** | **4599** | |
| 8. 2 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00672 | 4,028 | 3579,00 | 14415 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00672 | 4,028 | 1141,82 | 4599 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **24,05** | **14415** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **24,05** | **14415** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 28,59 | 17133 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1,21 | 726 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5,75 | 3444 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2,38 | 1429 | |
| **9** | **21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **м3** | **664,9200** | | **1929,90** | **1283229** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **1714,26** | **1139846** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 72,68 | 48329 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 72,68 | 48329 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 142,96 | 95054 | |
| **10** | **11-010201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненно** | **599,3500** | | **195,29** | **117046** | **59,1 32236** |
| 10. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,108 | 64,73 | 635,75 | 41152 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 15,733 | 851,28 | 13393 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **91,01** | **54545** | |
| 10. 3 | 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 15,733 | 1897,76 | 29857 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 15,733 | 851,28 | 13393 | |
| 10. 4 | 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 62,932 | 11,48 | 722 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **51,02** | **30580** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **119,68** | **71732** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 173,47 | 103968 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,36 | 4408 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 61,14 | 36644 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14,47 | 8670 | |
| **11** | **11-010205-0301 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами при пересечениях с существующими** | **м3 грунта** | **573,1620** | | **1566,75** | **897999** | **59,1 296302** |
| 11. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,18 | 676,331 | 741,29 | 501358 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **874,72** | **501358** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **874,72** | **501358** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1391,68 | 797660 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 59,01 | 33821 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 575,97 | 330123 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 116,06 | 66518 | |
| **12** | **11-010205-0501 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную песком. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **573,1620** | | **1068,24** | **612272** | **59,1 202024** |
| 12. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,7) | чел-ч | 0,885 | 507,248 | 673,90 | 341835 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **596,40** | **341835** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **596,40** | **341835** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 948,87 | 543859 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 40,23 | 23060 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 392,71 | 225084 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 79,13 | 45353 | |
| **13** | **11-221501-0101 РСНБ РК 2015** | **Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2** | **м короба** | **18,0000** | | **4402,65** | **79248** | **62,1 12692** |
| 13. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 1,17 | 21,06 | 754,01 | 15879 | |
| 13. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,26 | 4,68 | 974,20 | 4559 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1135,48** | **20439** | |
| 13. 3 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,11 | 1,98 | 3924,03 | 7770 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 1,98 | 1141,82 | 2261 | |
| 13. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,15 | 2,7 | 1792,30 | 4839 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 2,7 | 851,28 | 2298 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **700,49** | **12609** | |
| 13. 5 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 1,9 | 34,2 | 66,30 | 2267 | |
| 13. 6 | 21-070201-0201 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0016 | 0,0288 | 38716,27 | 1115 | |
| 13. 7 | 21-070203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,034 | 0,612 | 26037,67 | 15935 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. 8 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,18 | 3,24 | 196,55 | 637 | |
| 13. 9 | 21-070101-9901 | 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 | 0,036 | 0,648 | 14286,68 | 9258 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1622,90** | **29212** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **3205,58** | **57700** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 3910,71 | 70393 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 165,81 | 2985 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 870,95 | 15677 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 326,12 | 5870 | |
| **14** | **21-050201-0502 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **0,1944** | | **189576,37** | **36854** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **168393,78** | **32736** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7139,90 | 1388 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7139,90 | 1388 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14042,69 | 2730 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | **2570116** | **601292** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **2570116** | |
| | Материалы - | | Тенге | | | | **29294** | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **1016378** | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | | **32736** | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | | **1139846** | |
| | Транспортные расходы - | | Тенге | | | | **249726** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **735760** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **601292** | **601292** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **134468** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **264470** | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **3570346** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **1409** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **1016378** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **3570346** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **1409** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **1016378** | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работы** | | | | | | |
| **15** | **11-221301-0101 РСНБ РК 2015** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах сухих** | **м3 железобето** | **3,7100** | | **14615,11** | **54222** | **62,1 14338** |
| 15. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2) | чел-ч | 7,088 | 26,296 | 618,97 | 16277 | |
| 15. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,218 | 8,229 | 827,73 | 6811 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **6223,16** | **23088** | |
| 15. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,025 | 0,09275 | 3397,21 | 315 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,025 | 0,09275 | 851,28 | 79 | |
| 15. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,4 | 5,194 | 3149,56 | 16359 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,4 | 5,194 | 1141,82 | 5931 | |
| 15. 5 | 31-010105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,032 | 0,11872 | 211,31 | 25 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 15. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,016 | 0,05936 | 1194,13 | 71 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,016 | 0,05936 | 851,28 | 51 | |
| 15. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,777 | 2,883 | 1792,30 | 5167 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,777 | 2,883 | 851,28 | 2454 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **4730,24** | **17549** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **9117,48** | **33826** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 12982,07 | 48163 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 550,44 | 2042 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 4415,02 | 16380 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1082,60 | 4016 | |
| **16** | **12-160101-0203 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы канализации из чугунных труб диаметром 150 мм. Разборка** | **м** | **77,2500** | | **2185,12** | **168800** | **59,1 55697** |
| 16. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2) | чел-ч | 1,769 | 136,624 | 689,79 | 94242 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1219,96** | **94242** | |
| 16. 2 | 21-130816-3426 | Мусор строительный | т | 0,0368 | 2,843 | -- | -- | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **--** | **--** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1219,96** | **94242** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1940,96 | 149939 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 82,30 | 6357 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 803,29 | 62055 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 161,86 | 12504 | |
| **17** | **41-310104-0501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | **12,1178** | | **82,18** | **996** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **73,00** | **885** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,10 | 38 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,10 | 38 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,09 | 74 | |
| **18** | **41-020103-1012 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км** | **Тенге за 1 тонну** | **12,1178** | | **270,16** | **3274** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **239,97** | **2908** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 10,17 | 123 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 10,17 | 123 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 20,01 | 242 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | **131860** | **70035** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **131860** | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **117330** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Транспортные расходы - | | Тенге | | | | 3793 | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 78595 | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | 70035 | 70035 |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | 8560 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 16836 | |
| | ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | 227292 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 171 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 117330 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 227292 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 171 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 117330 | |
| | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.Канализация К1** | | | | | | |
| **19** | **11-230101-0101 РСНБ РК 2015** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **7,3400** | | **3621,92** | **26585** | **62,1 3494** |
| 19. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,5) | чел-ч | 1,02 | 7,487 | 722,22 | 5407 | |
| 19. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,035 | 0,2569 | 851,28 | 219 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **766,46** | **5626** | |
| 19. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,035 | 0,2569 | 3397,21 | 873 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,035 | 0,2569 | 851,28 | 219 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **118,90** | **873** | |
| 19. 4 | 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 8,074 | 1714,26 | 13841 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1885,69** | **13841** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **2741,25** | **20121** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 3217,22 | 23614 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 136,41 | 1001 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 612,38 | 4495 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 268,29 | 1969 | |
| **20** | **11-220501-0107 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,0233** | | **634523,30** | **14784** | **62,1 4107** |
| 20. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 296 | 6,897 | 812,49 | 5604 | |
| 20. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 56,49 | 1,316 | 767,44 | 1010 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **283849,80** | **6614** | |
| 20. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 49,3 | 1,149 | 2305,23 | 2648 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 49,3 | 1,149 | 754,01 | 866 | |
| 20. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,46 | 0,010718 | 2884,83 | 31 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,010718 | 980,33 | 11 | |
| 20. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0,8155 | 133,42 | 109 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 20. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4,06 | 0,094598 | 1194,13 | 113 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,06 | 0,094598 | 851,28 | 81 | |
| 20. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,67 | 0,062211 | 1792,30 | 112 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,67 | 0,062211 | 851,28 | 53 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **129278,17** | **3012** | |
| 20. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3,43 | 0,079919 | 215,22 | 17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 118 | 2,749 | 142,71 | 392 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17577,98** | **410** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **387353,19** | **9025** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 563623,92 | 13132 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23897,65 | 557 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 200168,38 | 4664 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 47001,73 | 1095 | |
| **21** | **11-220501-0108 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,0540** | | **678620,43** | **36612** | **62,1 9963** |
| 21. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 306 | 16,509 | 812,49 | 13413 | |
| 21. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 63,4 | 3,42 | 768,93 | 2630 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **297371,89** | **16043** | |
| 21. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 54,5 | 2,94 | 2305,23 | 6778 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 54,5 | 2,94 | 754,01 | 2217 | |
| 21. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,62 | 0,033449 | 2884,83 | 96 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,62 | 0,033449 | 980,33 | 33 | |
| 21. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 1,888 | 133,42 | 252 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 21. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4,06 | 0,219037 | 1194,13 | 262 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,06 | 0,219037 | 851,28 | 186 | |
| 21. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 4,22 | 0,227669 | 1792,30 | 408 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,22 | 0,227669 | 851,28 | 194 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **144505,00** | **7796** | |
| 21. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3,43 | 0,185049 | 215,22 | 40 | |
| 21. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 170 | 9,171 | 142,71 | 1309 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **24998,90** | **1349** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **418125,85** | **22558** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 602793,79 | 32521 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25558,46 | 1379 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 210226,40 | 11342 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 50268,18 | 2712 | |
| **22** | **23-010603-0605 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 250 SN 12 PP ГОСТ Р 54475-2011** | **м** | **23,5330** | | **4626,77** | **108882** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **4109,79** | **96716** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 174,26 | 4101 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 174,26 | 4101 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 342,72 | 8065 | |
| **23** | **23-010603-0606 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 315 SN 12 PP ГОСТ Р 54475-2011** | **м** | **54,4895** | | **6035,98** | **328897** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **5361,54** | **292148** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 227,33 | 12387 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 227,33 | 12387 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 447,11 | 24363 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | Тенге | | | | **440567** | **17564** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | | **51704** | |
| | | Материалы - | Тенге | | | | **15599** | |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | **28283** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **20501** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **17564** | **17564** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **2937** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **5776** | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | | **77981** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **36** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **28283** | |
| | | Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | | **388863** | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | | **388863** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **16488** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **32428** | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | | **437779** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | **515760** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **36** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **28283** | |
| | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.Колодцы** | | | | | | |
| | | Колодцы Dв 1500 мм /4 шт/ | | | | | | |
| **24** | **11-230601-0105 РСНБ РК 2015** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие** | **м3 конструкци** | **10,2750** | | **23298,65** | **239394** | **62,1 60844** |
| 24. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 9,655 | 99,205 | 802,96 | 79658 | |
| 24. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,73 | 17,776 | 1030,64 | 18320 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **9535,59** | **97978** | |
| 24. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,016 | 0,1644 | 3397,21 | 559 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,016 | 0,1644 | 851,28 | 140 | |
| 24. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,068 | 10,974 | 3149,56 | 34562 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,068 | 10,974 | 1141,82 | 12530 | |
| 24. 5 | 31-010105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,026 | 0,26715 | 211,31 | 56 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 24. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,133575 | 1194,13 | 160 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,013 | 0,133575 | 851,28 | 114 | |
| 24. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,633 | 6,504 | 1792,30 | 11657 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,633 | 6,504 | 851,28 | 5537 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **4573,63** | **46994** | |
| 24. 8 | 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0,145 | 1,49 | 1714,26 | 2554 | |
| 24. 9 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,094 | 0,96585 | 13886,80 | 13413 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.10 | 21-130101-0101 | Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | 0,0007 | 0,007192 | 19341,71 | 139 | |
| 24.11 | 21-060510-1802 | Опалубка стальная | т | 0,0019 | 0,019523 | 463192,52 | 9043 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2447,53** | **25148** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **14773,74** | **151800** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 20695,34 | 212645 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 877,48 | 9016 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6799,08 | 69861 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1725,83 | 17733 | |
| **25** | **21-020101-0601 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Бетон тяжелый класса В15, W6 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **3,6300** | | **19241,84** | **69848** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **17091,82** | **62043** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 724,69 | 2631 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 724,69 | 2631 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1425,32 | 5174 | |
| **26** | **21-040302-0102 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15, W6** | **шт.** | **4,0000** | | **16463,53** | **65854** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **14623,95** | **58496** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 620,06 | 2480 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 620,06 | 2480 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1219,52 | 4878 | |
| **27** | **21-040302-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1, W6** | **шт.** | **4,0000** | | **18800,13** | **75201** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **16699,47** | **66798** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 708,06 | 2832 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 708,06 | 2832 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1392,60 | 5570 | |
| **28** | **21-040302-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1, W6** | **шт.** | **4,0000** | | **8551,54** | **34206** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **7596,02** | **30384** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 322,07 | 1288 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 322,07 | 1288 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 633,45 | 2534 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 21-040301-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9, W6 | шт. | 5,0000 | | 18429,64 | 92148 | |
| | | Итого прямые затраты: | шт. | | | 16370,38 | 81852 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 694,10 | 3471 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 694,10 | 3471 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1365,16 | 6826 | |
| 30 | 21-040301-0110 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6, W6 | шт. | 5,0000 | | 13483,05 | 67415 | |
| | | Итого прямые затраты: | шт. | | | 11976,50 | 59883 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 507,80 | 2539 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 507,80 | 2539 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 998,74 | 4994 | |
| 31 | 21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6, W6 | шт. | 12,0000 | | 1993,37 | 23920 | |
| | | Итого прямые затраты: | шт. | | | 1770,64 | 21248 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 75,07 | 901 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 75,07 | 901 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 147,66 | 1772 | |
| 32 | 23-030101-0309 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Люк чугунный с шарниром, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 4,0000 | | 31270,58 | 125082 | |
| | | Итого прямые затраты: | комплект | | | 27776,52 | 111106 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1177,72 | 4711 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1177,72 | 4711 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2316,34 | 9265 | |
| 33 | 21-060208-0501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,0454 | | 337684,26 | 15331 | |
| | | Итого прямые затраты: | т | | | 299952,62 | 13618 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12717,99 | 577 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 12717,99 | 577 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 25013,65 | 1136 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **1,1350** | | **157,43** | **179** | **54,2 21** |
| 34. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,0426 | 0,048351 | 802,96 | 39 | |
| 34. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,000454 | 851,32 | 0 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **34,55** | **39** | |
| 34. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000227 | 3397,21 | 1 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000227 | 851,28 | 0 | |
| 34. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,000227 | 36,33 | 0 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 34. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000227 | 1792,30 | 0 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000227 | 851,28 | 0 | |
| 34. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,014755 | 47,13 | 1 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,66** | **2** | |
| 34. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,000032 | 356131,77 | 11 | |
| 34. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 0,000204 | 418239,33 | 85 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **85,25** | **97** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **121,12** | **137** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 139,84 | 159 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,93 | 7 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 24,65 | 28 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,66 | 13 | |
| | | Гидроизоляция колодцев | | | | | | |
| **35** | **11-080101-0307 РСНБ РК 2015** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхност** | **109,2198** | | **926,00** | **101138** | **50,8 9995** |
| 35. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 0,212 | 23,155 | 841,74 | 19490 | |
| 35. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,21844 | 851,28 | 186 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **180,15** | **19676** | |
| 35. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 2,13 | 521,18 | 1110 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 35. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,21844 | 1792,30 | 392 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,21844 | 851,28 | 186 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,75** | **1502** | |
| 35. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 262,128 | 212,16 | 55613 | |
| 35. 6 | 21-130104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,017475 | 108499,25 | 1896 | |
| 35. 7 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,026213 | 51147,90 | 1341 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **58850** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **731,02** | **79841** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 822,53 | 89837 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,88 | 3809 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 126,39 | 13805 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 68,59 | 7492 | |
| | | Колодцы перепадные Dв 1500 мм /2 шт/ | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **36** | **11-230601-0105 РСНБ РК 2015** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие** | **м3 конструкции** | **6,1800** | | **23298,65** | **143986** | **62,1 36595** |
| 36. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 9,655 | 59,668 | 802,96 | 47911 | |
| 36. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,73 | 10,691 | 1030,64 | 11019 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **9535,59** | **58930** | |
| 36. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,016 | 0,09888 | 3397,21 | 336 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,016 | 0,09888 | 851,28 | 84 | |
| 36. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,068 | 6,6 | 3149,56 | 20788 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,068 | 6,6 | 1141,82 | 7536 | |
| 36. 5 | 31-010105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,026 | 0,16068 | 211,31 | 34 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 36. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,08034 | 1194,13 | 96 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,013 | 0,08034 | 851,28 | 68 | |
| 36. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,633 | 3,912 | 1792,30 | 7011 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,633 | 3,912 | 851,28 | 3330 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **4573,63** | **28265** | |
| 36. 8 | 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 0,145 | 0,8961 | 1714,26 | 1536 | |
| 36. 9 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,094 | 0,58092 | 13886,80 | 8067 | |
| 36.10 | 21-130101-0101 | Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85 | т | 0,0007 | 0,004326 | 19341,71 | 84 | |
| 36.11 | 21-060510-1802 | Опалубка стальная | т | 0,0019 | 0,011742 | 463192,52 | 5439 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2447,53** | **15126** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **14773,74** | **91302** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 20695,34 | 127897 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 877,48 | 5423 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6799,08 | 42018 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1725,83 | 10666 | |
| **37** | **21-020101-0601 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Бетон тяжелый класса В15, W6 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **2,7400** | | **19241,84** | **52723** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **17091,82** | **46832** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 724,69 | 1986 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 724,69 | 1986 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1425,32 | 3905 | |
| **38** | **21-040302-0102 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15, W6** | **шт.** | **2,0000** | | **16463,53** | **32927** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **14623,95** | **29248** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 620,06 | 1240 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 620,06 | 1240 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1219,52 | 2439 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 21-040302-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1, W6 | шт. | 2,0000 | | 18800,13 | 37600 | |
| | | Итого прямые затраты: | шт. | | | 16699,47 | 33399 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 708,06 | 1416 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 708,06 | 1416 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1392,60 | 2785 | |
| 40 | 21-040302-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1, W6 | шт. | 2,0000 | | 8551,54 | 17103 | |
| | | Итого прямые затраты: | шт. | | | 7596,02 | 15192 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 322,07 | 644 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 322,07 | 644 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 633,45 | 1267 | |
| 41 | 21-040301-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9, W6 | шт. | 2,0000 | | 18429,64 | 36859 | |
| | | Итого прямые затраты: | шт. | | | 16370,38 | 32741 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 694,10 | 1388 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 694,10 | 1388 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1365,16 | 2730 | |
| 42 | 21-040301-0110 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6, W6 | шт. | 4,0000 | | 13483,05 | 53932 | |
| | | Итого прямые затраты: | шт. | | | 11976,50 | 47906 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 507,80 | 2031 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 507,80 | 2031 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 998,74 | 3995 | |
| 43 | 21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6, W6 | шт. | 2,0000 | | 1993,37 | 3987 | |
| | | Итого прямые затраты: | шт. | | | 1770,64 | 3541 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 75,07 | 150 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 75,07 | 150 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 147,66 | 295 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **44** | **23-030101-0309 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Люк чугунный с шарниром, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **2,0000** | | **31270,58** | **62541** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **комплект** | | | **27776,52** | **55553** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1177,72 | 2355 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1177,72 | 2355 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2316,34 | 4633 | |
| **45** | **21-060208-0501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0,0454** | | **337684,26** | **15331** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **299952,62** | **13618** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12717,99 | 577 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 12717,99 | 577 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 25013,65 | 1136 | |
| **46** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **1,1350** | | **157,43** | **179** | **54,2 21** |
| 46. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,0426 | 0,048351 | 802,96 | 39 | |
| 46. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,000454 | 851,32 | 0 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **34,55** | **39** | |
| 46. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000227 | 3397,21 | 1 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000227 | 851,28 | 0 | |
| 46. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,000227 | 36,33 | 0 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 46. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000227 | 1792,30 | 0 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000227 | 851,28 | 0 | |
| 46. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,014755 | 47,13 | 1 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,66** | **2** | |
| 46. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,000032 | 356131,77 | 11 | |
| 46. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 0,000204 | 418239,33 | 85 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **85,25** | **97** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **121,12** | **137** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 139,84 | 159 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,93 | 7 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 24,65 | 28 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,66 | 13 | |
| | | Гидроизоляция колодцев | | | | | | |
| **47** | **11-080101-0307 РСНБ РК 2015** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхност** | **58,6965** | | **926,00** | **54353** | **50,8 5372** |
| 47. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 0,212 | 12,444 | 841,74 | 10474 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,117393 | 851,28 | 100 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **180,15** | **10574** | |
| 47. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 1,145 | 521,18 | 597 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 47. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,117393 | 1792,30 | 210 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,117393 | 851,28 | 100 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,75** | **807** | |
| 47. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 140,872 | 212,16 | 29887 | |
| 47. 6 | 21-130104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,009391 | 108499,25 | 1019 | |
| 47. 7 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,014087 | 51147,90 | 721 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **31627** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **731,02** | **42908** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 822,53 | 48280 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,88 | 2047 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 126,39 | 7419 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 68,59 | 4026 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | Тенге | | | | **1149583** | **112848** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **955688** | |
| Материалы - | | | Тенге | | | | **130944** | |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **187237** | |
| Местные материалы - | | | Тенге | | | | **589562** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **158156** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **112850** | **112850** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **45306** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **89107** | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **1202951** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **223** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **187237** | |
| Стоимость металломонтажных работ - | | | Тенге | | | | **27236** | |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **27236** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **1155** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **2271** | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ - | | | Тенге | | | | **30662** | |
| Стоимость сантехнических работ - | | | Тенге | | | | **166659** | |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **166659** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **7066** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **13898** | |
| ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | | | Тенге | | | | **187624** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | **1421236** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **223** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **187237** | |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты: | | | Тенге | | | | **4292127** | |
| в том числе: | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей | Тенге | | | | **1253182** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 264687 | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | 96045 | |
| | | - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 2520739 | |
| | | - перевозка грузов | Тенге | | | | 253519 | |
| | | - инженерное оборудование поставки подрядчика | Тенге | | | | 0 | |
| | Накладные расходы I уровня | | Тенге | | | | 801740 | |
| | Итого с накладными расходами I уровня | | Тенге | | | | 5093867 | |
| | Накладные расходы II уровня | | Тенге | | | | 215980 | |
| | ИТОГО: | | Тенге | | | | 5309847 | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 424788 | |
| | ИТОГО по смете: | | Тенге | | | | 5734635 | |
| | Всего сметная стоимость по акту | | Тенге | | | | 5734635 | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | сметная стоимость инженерного оборудования | | | | | | 0 | |
| | Итого сметная стоимость СМР по главам 1-7 | | | | | | 5734635 | |
| | Временные здания и сооружения (1,3*0,8%=1,04 %) от суммы глав 1-7 | | | | | | 59640 | |
| | Итого по главам 1-8 | | | | | | 5794275 | |
| | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее времы (2,2%) | | | | | | 127474 | |
| | Итого по главам 1-9 | | | | | | 5921749 | |
| | Итого в текущих ценах 3 квартала 2017 года | | | | | | 5921749 | |
| | Итого по акту в текущих ценах на 2018года, К =1,0599383 | | | | | | 6276689 | |
| | Ценовая скидка Субподрядчика (10%) | | | | | | -627669 | |
| | Итого по акту в текущих ценах 2018 года с учетом ценовой скидки Субподрядчика | | | | | | 5649020 | |
| | НДС в текущих ценах (12 %) | | | | | | 677882 | |
| | Всего по акту с учетом НДС (12 %) | | | | | | 6326902 | |

Принял: Генподрядчик
Директор ТОО "ВАКХСТРОЙ"

Наджарян Т. А.

Сдал: Субподрядчик
Директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой"

Шапошников А. С.

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ВАКХСТРОЙ"
Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор о субподряде № 01 от 17.01.2018 г.
Наименование объекта: Реконструкция ул. Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай. Наружные сети водоснабжения и канализации.

**Акт № 1 за май 2018 года**
**приемки выполненных работ**
**Временный водопровод**

Основание : Заказ 24.3-593/17-НВК (смета № 1-1д)

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2017 г.

| № п.п. | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество на единицу измерения | Количество по проекту | Стоимость, тенге на единицу измерения | Стоимость, тенге по проекту | Накладные расходы 1 уровня норма % / сумма, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Временный водопровод** | | | | | | |
| **1** | **11-220501-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,0166** | | **318731,07** | **5291** | **62,1 / 1612** |
| 1. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 173 | 2,872 | 822,03 | 2361 | |
| 1. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 18,65 | 0,30959 | 760,77 | 236 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **156399,53** | **2596** | |
| 1. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 17,5 | 0,2905 | 2305,23 | 670 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,5 | 0,2905 | 754,01 | 219 | |
| 1. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,11 | 0,001826 | 2884,83 | 5 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,001826 | 980,33 | 2 | |
| 1. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,1328 | 133,42 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 1. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,015438 | 1194,13 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,015438 | 851,28 | 13 | |
| 1. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,001826 | 1792,30 | 3 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,001826 | 851,28 | 2 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **43033,91** | **714** | |
| 1. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,16 | 0,002656 | 215,22 | 1 | |
| 1. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 5 | 0,083 | 142,71 | 12 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **747,99** | **12** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **185993,09** | **3087** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 283117,20 | 4700 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12004,17 | 199 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 109128,28 | 1812 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 23609,71 | 392 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **23-010501-1104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **16,7660** | | **157,55** | **2642** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **139,95** | **2346** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,93 | 99 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5,93 | 99 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,67 | 196 | |
| **3** | **11-220501-0102 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,0834** | | **335723,88** | **27999** | **62,1 8450** |
| 3. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 179 | 14,929 | 822,03 | 12272 | |
| 3. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21,05 | 1,756 | 760,71 | 1335 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **163156,23** | **13607** | |
| 3. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 19,8 | 1,651 | 2305,23 | 3807 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 19,8 | 1,651 | 754,01 | 1245 | |
| 3. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,15 | 0,01251 | 2884,83 | 36 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,01251 | 980,33 | 12 | |
| 3. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,6672 | 133,42 | 89 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 3. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,077562 | 1194,13 | 93 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,077562 | 851,28 | 66 | |
| 3. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,014178 | 1792,30 | 25 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,014178 | 851,28 | 12 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **48558,87** | **4050** | |
| 3. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,22 | 0,018348 | 215,22 | 4 | |
| 3. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 8 | 0,6672 | 142,71 | 95 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1189,03** | **99** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **196891,27** | **16421** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 298211,28 | 24871 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12644,16 | 1055 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 113964,17 | 9505 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 24868,44 | 2074 | |
| **4** | **23-010501-1007 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **84,2340** | | **402,50** | **33905** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **357,53** | **30116** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 15,16 | 1277 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 15,16 | 1277 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 29,82 | 2511 | |
| **5** | **11-220501-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,5056** | | **377949,15** | **191091** | **62,1 56504** |
| 5. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 194 | 98,086 | 822,03 | 80630 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,83 | 13,565 | 763,63 | 10359 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **179962,12** | **90989** | |
| 5. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24,6 | 12,438 | 2305,23 | 28672 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,6 | 12,438 | 754,01 | 9378 | |
| 5. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,32 | 0,161792 | 2884,83 | 467 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,32 | 0,161792 | 980,33 | 159 | |
| 5. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 6,067 | 133,42 | 809 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 5. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1,39 | 0,702784 | 1194,13 | 839 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,39 | 0,702784 | 851,28 | 598 | |
| 5. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,262912 | 1792,30 | 471 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,262912 | 851,28 | 224 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **61824,68** | **31259** | |
| 5. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,222464 | 215,22 | 48 | |
| 5. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 18 | 9,101 | 142,71 | 1299 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2663,48** | **1347** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **223961,98** | **113235** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 335718,45 | 169739 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14234,46 | 7197 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 125990,94 | 63701 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 27996,23 | 14155 | |
| **6** | **23-010501-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **510,6560** | | **1115,57** | **569672** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **990,92** | **506019** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 42,02 | 21455 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 42,02 | 21455 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 82,63 | 42198 | |
| **7** | **11-220501-0105 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,0400** | | **493569,95** | **19743** | **62,1 5712** |
| 7. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 247 | 9,88 | 812,49 | 8027 | |
| 7. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 38,24 | 1,53 | 765,79 | 1171 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **229968,72** | **9199** | |
| 7. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 34,3 | 1,372 | 2305,23 | 3163 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34,3 | 1,372 | 754,01 | 1035 | |
| 7. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,52 | 0,0208 | 2884,83 | 60 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,0208 | 980,33 | 20 | |
| 7. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 0,8 | 133,42 | 107 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 7. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2,32 | 0,0928 | 1194,13 | 111 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,32 | 0,0928 | 851,28 | 79 | |
| 7. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,1 | 0,044 | 1792,30 | 79 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,044 | 851,28 | 37 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **87979,81** | **3519** | |
| 7. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,0176 | 215,22 | 4 | |
| 7. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 48 | 1,92 | 142,71 | 274 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **6944,78** | **278** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **295609,62** | **11824** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 438420,20 | 17537 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 18589,02 | 744 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 161399,59 | 6456 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 36560,74 | 1462 | |
| **8** | **23-010501-1013 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160x6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **40,4000** | | **2389,83** | **96549** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **2122,80** | **85761** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 90,01 | 3636 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 90,01 | 3636 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 177,02 | 7152 | |
| **9** | **11-220301-0106 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопрово** | **0,0035** | | **1121341,33** | **3925** | **62,1 976** |
| 9. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 376 | 1,316 | 916,12 | 1206 | |
| 9. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 107,34 | 0,37569 | 972,22 | 365 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **448819,48** | **1571** | |
| 9. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 69,64 | 0,24374 | 3133,61 | 764 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 69,64 | 0,24374 | 980,33 | 239 | |
| 9. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 0,005775 | 3813,58 | 22 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,65 | 0,005775 | 1141,82 | 7 | |
| 9. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 12,1 | 0,04235 | 3924,03 | 166 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,1 | 0,04235 | 1141,82 | 48 | |
| 9. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 33 | 0,1155 | 24,61 | 3 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 9. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 30 | 0,105 | 133,42 | 14 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 9. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 7,8 | 0,0273 | 186,95 | 5 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 9. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 23,52 | 0,08232 | 1194,13 | 98 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,52 | 0,08232 | 851,28 | 70 | |
| 9.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,43 | 0,001505 | 1792,30 | 3 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,43 | 0,001505 | 851,28 | 1 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **307127,34** | **1075** | |
| 9.11 | 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 50 | 0,175 | 503,51 | 88 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.12 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,2 | 0,0007 | 27859,10 | 20 | |
| 9.13 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,13 | 0,000455 | 200244,36 | 91 | |
| 9.14 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 62,8 | 0,2198 | 142,71 | 31 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **65741,27** | **230** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **717329,73** | **2511** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 996046,63 | 3486 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 42232,38 | 148 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 320949,28 | 1123 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 83062,32 | 291 | |
| **10** | **11-221401-0301 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной** | **3,5000** | | **1488,53** | **5210** | **62,1 1565** |
| 10. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4) | чел-ч | 0,844 | 2,954 | 851,28 | 2515 | |
| 10. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0017 | 0,00595 | 851,28 | 5 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **719,93** | **2520** | |
| 10. 3 | 31-050402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 0,9128 | 38,81 | 35 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 10. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0017 | 0,00595 | 1792,30 | 11 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0017 | 0,00595 | 851,28 | 5 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,17** | **46** | |
| 10. 5 | 21-050302-0104 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000538 | 0,001883 | 228,09 | 0 | |
| 10. 6 | 21-130702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000037 | 0,00013 | 267220,42 | 35 | |
| 10. 7 | 21-130816-2304 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,226 | 0,791 | 590,58 | 467 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **143,48** | **502** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **875,13** | **3063** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1322,20 | 4628 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 56,06 | 196 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 503,14 | 1761 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 110,26 | 386 | |
| **11** | **23-010201-0231 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **3,5140** | | **6093,69** | **21413** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **5412,80** | **19021** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 229,50 | 806 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 229,50 | 806 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 451,38 | 1586 | |
| **12** | **11-220301-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопрово** | **0,0070** | | **492411,43** | **3447** | **62,1 1075** |
| 12. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 253 | 1,771 | 916,12 | 1622 | |
| 12. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 16,57 | 0,11599 | 941,79 | 109 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **247383,79** | **1732** | |
| 12. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,64 | 0,06748 | 3133,61 | 211 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,64 | 0,06748 | 980,33 | 66 | |
| 12. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,88 | 0,00616 | 3813,58 | 23 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,88 | 0,00616 | 1141,82 | 7 | |
| 12. 5 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8,26 | 0,05782 | 24,61 | 1 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 12. 6 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,056 | 133,42 | 7 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 12. 7 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,2 | 0,0084 | 186,95 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 12. 8 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 5,86 | 0,04102 | 1194,13 | 49 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,86 | 0,04102 | 851,28 | 35 | |
| 12. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,00133 | 1792,30 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,00133 | 851,28 | 1 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **42397,07** | **297** | |
| 12.10 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,18 | 0,00126 | 27859,10 | 35 | |
| 12.11 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02 | 0,00014 | 200244,36 | 28 | |
| 12.12 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 4 | 0,028 | 142,71 | 4 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **9590,37** | **67** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **283765,79** | **1986** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 437391,13 | 3062 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 18545,38 | 130 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 172170,72 | 1205 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 36474,92 | 255 | |
| **13** | **23-010201-0143 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **7,0280** | | **932,52** | **6554** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **828,32** | **5821** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35,12 | 247 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 35,12 | 247 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 69,08 | 485 | |
| **14** | **11-220301-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопрово** | **0,0060** | | **562946,27** | **3378** | **62,1 1018** |
| 14. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 270 | 1,62 | 916,12 | 1484 | |
| 14. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 27,65 | 0,1659 | 933,64 | 155 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **273167,57** | **1639** | |
| 14. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 15,17 | 0,09102 | 3133,61 | 285 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,17 | 0,09102 | 980,33 | 89 | |
| 14. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,1 | 0,0066 | 3813,58 | 25 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,0066 | 1141,82 | 8 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. 5 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 16,5 | 0,099 | 24,61 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 14. 6 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 0,072 | 133,42 | 10 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 14. 7 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,8 | 0,0108 | 186,95 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 14. 8 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 11,17 | 0,06702 | 1194,13 | 80 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,17 | 0,06702 | 851,28 | 57 | |
| 14. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,00126 | 1792,30 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,00126 | 851,28 | 1 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **67790,23** | **407** | |
| 14.10 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,18 | 0,00108 | 27859,10 | 30 | |
| 14.11 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04 | 0,00024 | 200244,36 | 48 | |
| 14.12 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 15,7 | 0,0942 | 142,71 | 13 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **15264,96** | **92** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **330407,59** | **1982** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 500044,65 | 3000 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 21201,89 | 127 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 190838,96 | 1145 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 41699,72 | 250 | |
| **15** | **23-010201-0186 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **6,0240** | | **2387,53** | **14383** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **2120,76** | **12775** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 89,92 | 542 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 89,92 | 542 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 176,85 | 1065 | |
| **16** | **11-220301-0105 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопрово** | **0,0030** | | **848921,63** | **2547** | **62,1 708** |
| 16. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 360 | 1,08 | 916,12 | 989 | |
| 16. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 51,53 | 0,15459 | 975,33 | 151 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **380061,76** | **1140** | |
| 16. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 21,75 | 0,06525 | 3133,61 | 204 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21,75 | 0,06525 | 980,33 | 64 | |
| 16. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,54 | 0,00462 | 3813,58 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,54 | 0,00462 | 1141,82 | 5 | |
| 16. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 10,8 | 0,0324 | 3924,03 | 127 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,8 | 0,0324 | 1141,82 | 37 | |
| 16. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 24,75 | 0,07425 | 24,61 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 0,06 | 133,42 | 8 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 16. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 3,5 | 0,0105 | 186,95 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 16. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 17,09 | 0,05127 | 1194,13 | 61 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,09 | 0,05127 | 851,28 | 44 | |
| 16.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,35 | 0,00105 | 1792,30 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,35 | 0,00105 | 851,28 | 1 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **141375,26** | **424** | |
| 16.11 | 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 40 | 0,12 | 503,51 | 60 | |
| 16.12 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,2 | 0,0006 | 27859,10 | 17 | |
| 16.13 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,08 | 0,00024 | 200244,36 | 48 | |
| 16.14 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 36 | 0,108 | 142,71 | 15 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **46869,33** | **141** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **518047,79** | **1554** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 754066,15 | 2262 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 31972,40 | 96 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 267990,76 | 804 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 62883,08 | 189 | |
| **17** | **23-010201-0220 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **3,0120** | | **4122,11** | **12416** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **3661,52** | **11028** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 155,25 | 468 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 155,25 | 468 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 305,34 | 920 | |
| **18** | **11-220901-0105 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **1,0000** | | **3513,94** | **3514** | **62,1 999** |
| 18. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 1,93 | 1,93 | 802,96 | 1550 | |
| 18. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,07 | 0,07 | 851,28 | 60 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1609,30** | **1609** | |
| 18. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,07 | 1792,30 | 125 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07 | 0,07 | 851,28 | 60 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **125,46** | **125** | |
| 18. 4 | 21-130201-0510 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0022 | 0,0022 | 183784,14 | 404 | |
| 18. 5 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 0,1 | 424,32 | 42 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **446,76** | **447** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **2121,93** | **2122** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 3121,31 | 3121 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 132,34 | 132 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1131,72 | 1132 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 260,29 | 260 | |
| **19** | **11-220901-0103 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **2,0000** | | **2430,38** | **4861** | **62,1 1394** |
| 19. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3) | чел-ч | 1,4 | 2,8 | 783,25 | 2193 | |
| 19. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,06 | 851,28 | 51 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1122,09** | **2244** | |
| 19. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,06 | 1792,30 | 108 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,06 | 851,28 | 51 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **53,77** | **108** | |
| 19. 4 | 21-130201-0508 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0015 | 0,003 | 179501,16 | 539 | |
| 19. 5 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 0,2 | 424,32 | 85 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **311,68** | **623** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1462,00** | **2924** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 2158,82 | 4318 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 91,53 | 183 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 788,35 | 1577 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 180,03 | 360 | |
| **20** | **11-220901-0101 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **3,0000** | | **1469,52** | **4409** | **62,1 1300** |
| 20. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3) | чел-ч | 0,88 | 2,64 | 783,25 | 2068 | |
| 20. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,03 | 851,28 | 26 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **697,77** | **2093** | |
| 20. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,03 | 1792,30 | 54 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,03 | 851,28 | 26 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **17,92** | **54** | |
| 20. 4 | 21-130201-0508 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0008 | 0,0024 | 179501,16 | 431 | |
| 20. 5 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,05 | 0,15 | 424,32 | 64 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **164,82** | **494** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **872,00** | **2616** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1305,32 | 3916 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 55,35 | 166 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 488,66 | 1466 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 108,85 | 327 | |
| **21** | **23-040102-1901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **3,0000** | | **21282,88** | **63849** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **18904,81** | **56714** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 801,56 | 2405 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 801,56 | 2405 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1576,51 | 4730 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 23-040102-1904 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **2,0000** | | **37703,85** | **75408** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **33490,96** | **66982** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1420,02 | 2840 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1420,02 | 2840 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2792,88 | 5586 | |
| 23 | 23-040102-1905 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **1,0000** | | **65390,80** | **65391** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **58084,26** | **58084** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2462,77 | 2463 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2462,77 | 2463 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 4843,76 | 4844 | |
| 24 | 11-220801-0201 РСНБ РК 2015 | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка отводов и переходов** | **шт.** | **10,0000** | | **1312,60** | **13126** | **62,1 3125** |
| 24. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,414 | 4,14 | 802,96 | 3324 | |
| 24. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 2,26 | 755,44 | 1707 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **503,16** | **5032** | |
| 24. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 2,24 | 2305,23 | 5164 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 2,24 | 754,01 | 1689 | |
| 24. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,01 | 2884,83 | 29 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,01 | 980,33 | 10 | |
| 24. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,01 | 1792,30 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,01 | 851,28 | 9 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **521,05** | **5210** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **853,47** | **8535** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1165,93 | 11659 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 49,44 | 494 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 361,90 | 3619 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 97,23 | 972 | |
| 25 | 23-020302-2410 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **3,0000** | | **1646,39** | **4939** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1462,43** | **4387** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 62,01 | 186 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 62,01 | 186 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 121,95 | 366 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 23-020302-2413 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **3,0000** | | **3592,66** | **10778** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **3191,23** | **9574** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 135,31 | 406 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 135,31 | 406 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 266,12 | 798 | |
| 27 | 23-020303-5436 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | **Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, DN 160x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **4,0000** | | **3711,76** | **14847** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **3297,02** | **13188** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 139,79 | 559 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 139,79 | 559 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 274,95 | 1100 | |
| 28 | 11-220801-0105 РСНБ РК 2015 | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,1772** | | **973198,63** | **172470** | **62,1<br>43880** |
| 28. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 312,7 | 55,417 | 980,33 | 54327 | |
| 28. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 16,712 | 977,33 | 16333 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **398711,69** | **70660** | |
| 28. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 16,324 | 3133,61 | 51152 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивалент 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 16,324 | 980,33 | 16003 | |
| 28. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,388112 | 1792,30 | 696 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивалент 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,388112 | 851,28 | 330 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **292561,95** | **51848** | |
| 28. 5 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,01595 | 197175,18 | 3145 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17745,77** | **3145** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **616856,91** | **109319** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 864456,87 | 153199 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 36652,97 | 6496 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 284252,93 | 50375 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 72088,79 | 12776 | |
| 29 | 23-020101-0152 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **5,0000** | | **256,47** | **1282** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **227,81** | **1139** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 9,66 | 48 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 9,66 | 48 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 19,00 | 95 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 23-020101-0202 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **3,0000** | | **1423,14** | **4269** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1264,12** | **3792** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 53,60 | 161 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 53,60 | 161 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 105,42 | 316 | |
| 31 | 23-020101-0234 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **2,0000** | | **3364,15** | **6728** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **2988,25** | **5977** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 126,70 | 253 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 126,70 | 253 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 249,20 | 498 | |
| 32 | 11-220801-0202 РСНБ РК 2015 | **Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка** | **шт.** | **7,0000** | | **1934,85** | **13544** | **62,1 3226** |
| 32. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,611 | 4,277 | 802,96 | 3434 | |
| 32. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,333 | 2,331 | 755,27 | 1761 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **742,11** | **5195** | |
| 32. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,33 | 2,31 | 2305,23 | 5325 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,33 | 2,31 | 754,01 | 1742 | |
| 32. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,007 | 2884,83 | 20 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,007 | 980,33 | 7 | |
| 32. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,014 | 1792,30 | 25 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,014 | 851,28 | 12 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **767,20** | **5370** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1257,80** | **8805** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1718,66 | 12031 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 72,87 | 510 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 533,72 | 3736 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 143,32 | 1003 | |
| 33 | 23-020302-4715 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | **Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **5,0000** | | **6357,85** | **31789** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **5647,45** | **28237** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 239,45 | 1197 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 239,45 | 1197 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 470,95 | 2355 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **23-020302-3113 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160x160x160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **2,0000** | | **6259,39** | **12519** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **5559,99** | **11120** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 235,74 | 471 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 235,74 | 471 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 463,66 | 927 | |
| **35** | **11-221201-0101 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка заглушки** | **фланец** | **5,0000** | | **631,35** | **3157** | **62,1 974** |
| 35. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,32 | 1,6 | 980,33 | 1569 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **313,71** | **1569** | |
| 35. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,18 | 0,9 | 179,25 | 161 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **32,27** | **161** | |
| 35. 3 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 0,0005 | 200244,36 | 100 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **20,02** | **100** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **366,00** | **1830** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 560,81 | 2804 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23,78 | 119 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 218,59 | 1093 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 46,77 | 234 | |
| **36** | **11-221201-0103 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка заглушки** | **фланец** | **2,0000** | | **1211,43** | **2423** | **62,1 731** |
| 36. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,6 | 1,2 | 980,33 | 1176 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **588,20** | **1176** | |
| 36. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,36 | 0,72 | 179,25 | 129 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **64,53** | **129** | |
| 36. 3 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00029 | 0,00058 | 200244,36 | 116 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **58,07** | **116** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **710,80** | **1422** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1076,07 | 2152 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 45,63 | 91 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 410,90 | 822 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 89,74 | 179 | |
| **37** | **11-221201-0105 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка заглушки** | **фланец** | **1,0000** | | **1838,35** | **1838** | **62,1 553** |
| 37. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,9 | 0,9 | 980,33 | 882 | |
| 37. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,01 | 851,28 | 9 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **890,81** | **891** | |
| 37. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,51 | 0,51 | 179,25 | 91 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 37. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 1792,30 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,01 | 851,28 | 9 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **109,34** | **109** | |
| 37. 5 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00044 | 0,00044 | 200244,36 | 88 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **88,11** | **88** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1079,75** | **1080** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1632,94 | 1633 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 69,24 | 69 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 622,43 | 622 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 136,17 | 136 | |
| **38** | **23-020103-2706 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67** | **шт.** | **5,0000** | | **1230,95** | **6155** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1093,41** | **5467** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 46,36 | 232 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 46,36 | 232 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 91,18 | 456 | |
| **39** | **23-020103-2709 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67** | **шт.** | **2,0000** | | **2667,36** | **5335** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **2369,32** | **4739** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 100,46 | 201 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 100,46 | 201 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 197,58 | 395 | |
| **40** | **23-020103-2711 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12836-67** | **шт.** | **1,0000** | | **5336,02** | **5336** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **4739,79** | **4740** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 200,97 | 201 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 200,97 | 201 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 395,26 | 395 | |
| **41** | **11-221201-0105 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка** | **фланец** | **4,0000** | | **1838,35** | **7353** | **62,1 2213** |
| 41. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,9 | 3,6 | 980,33 | 3529 | |
| 41. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,04 | 851,28 | 34 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **890,81** | **3563** | |
| 41. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,51 | 2,04 | 179,25 | 366 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 41. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,04 | 1792,30 | 72 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,04 | 851,28 | 34 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **109,34** | **437** | |
| 41. 5 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00044 | 0,00176 | 200244,36 | 352 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого материалов:** | | | | **88,11** | **352** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1079,75** | **4319** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1632,94 | 6532 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 69,24 | 277 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 622,43 | 2490 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 136,17 | 545 | |
| **42** | **11-221201-0103 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** | **фланец** | **7,0000** | | **1211,43** | **8480** | **62,1 2557** |
| 42. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,6 | 4,2 | 980,33 | 4117 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **588,20** | **4117** | |
| 42. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,36 | 2,52 | 179,25 | 452 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зараб. 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **64,53** | **452** | |
| 42. 3 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00029 | 0,00203 | 200244,36 | 406 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **58,07** | **406** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **710,80** | **4976** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1076,07 | 7532 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 45,63 | 319 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 410,90 | 2876 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 89,74 | 628 | |
| **43** | **11-221201-0101 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** | **фланец** | **15,0000** | | **631,35** | **9470** | **62,1 2922** |
| 43. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,32 | 4,8 | 980,33 | 4706 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **313,71** | **4706** | |
| 43. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,18 | 2,7 | 179,25 | 484 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зараб. 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **32,27** | **484** | |
| 43. 3 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 0,0015 | 200244,36 | 300 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **20,02** | **300** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **366,00** | **5490** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 560,81 | 8412 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23,78 | 357 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 218,59 | 3279 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 46,77 | 702 | |
| **44** | **23-020103-0212 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **8,0000** | | **2917,40** | **23339** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **2591,42** | **20731** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 109,88 | 879 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 109,88 | 879 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 216,10 | 1729 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **45** | **23-020103-0210 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **13,0000** | | **1931,35** | **25108** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1715,55** | **22302** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 72,74 | 946 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 72,74 | 946 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 143,06 | 1860 | |
| **46** | **23-020103-0207 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **20,0000** | | **883,54** | **17671** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **784,82** | **15696** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 33,28 | 666 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 33,28 | 666 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 65,45 | 1309 | |
| **47** | **11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка втулок** | **шт.** | **15,0000** | | **1312,60** | **19689** | **62,1 4687** |
| 47. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,414 | 6,21 | 802,96 | 4986 | |
| 47. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 3,39 | 755,44 | 2561 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **503,16** | **7547** | |
| 47. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 3,36 | 2305,23 | 7746 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 3,36 | 754,01 | 2533 | |
| 47. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,015 | 2884,83 | 43 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,015 | 980,33 | 15 | |
| 47. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,015 | 1792,30 | 27 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,015 | 851,28 | 13 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **521,05** | **7816** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **853,47** | **12802** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1165,93 | 17489 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 49,44 | 742 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 361,90 | 5428 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 97,23 | 1458 | |
| **48** | **23-020302-8013 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **4,0000** | | **2369,54** | **9478** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **2104,78** | **8419** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 89,24 | 357 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 89,24 | 357 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 175,52 | 702 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **23-020302-8010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **6,0000** | | **1128,37** | **6770** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1002,29** | **6014** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 42,50 | 255 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 42,50 | 255 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 83,58 | 501 | |
| **50** | **23-020302-8007 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **5,0000** | | **992,66** | **4963** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **881,74** | **4409** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 37,39 | 187 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 37,39 | 187 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 73,53 | 368 | |
| **51** | **11-220701-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопрово** | **0,1300** | | **73043,15** | **9496** | **62,1 3135** |
| 51. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 51,5 | 6,695 | 754,01 | 5048 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **38831,51** | **5048** | |
| 51. 2 | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,00059 | 0,000077 | 426611,04 | 33 | |
| 51. 3 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 11,8 | 1,534 | 142,71 | 219 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1935,68** | **252** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **40767,19** | **5300** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 64881,56 | 8435 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2750,98 | 358 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 26865,35 | 3492 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5410,60 | 703 | |
| **52** | **11-220701-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопрово** | **0,6000** | | **79543,73** | **47726** | **62,1 14469** |
| 52. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 51,5 | 30,9 | 754,01 | 23299 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **38831,51** | **23299** | |
| 52. 2 | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,00235 | 0,00141 | 426611,04 | 602 | |
| 52. 3 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 47 | 28,2 | 142,71 | 4024 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **7709,91** | **4626** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **46541,42** | **27925** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 70655,79 | 42393 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2995,81 | 1797 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 27110,18 | 16266 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5892,13 | 3535 | |
| **53** | **11-220701-0105 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопрово** | **0,0900** | | **104981,73** | **9448** | **62,1 2604** |
| 53. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 61,8 | 5,562 | 754,01 | 4194 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **46597,82** | **4194** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. 2 | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,0054 | 0,000486 | 426611,04 | 207 | |
| 53. 3 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 108 | 9,72 | 142,71 | 1387 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17716,38** | **1594** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **64314,20** | **5788** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 93251,44 | 8393 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3953,86 | 356 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 32891,11 | 2960 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 7776,42 | 700 | |
| **54** | **11-221101-0103 РСНБ РК 2015** | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | **врезка** | **4,0000** | | **7108,69** | **28435** | **62,1 6770** |
| 54. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7) | чел-ч | 2,01 | 8,04 | 941,55 | 7570 | |
| 54. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,88 | 3,52 | 946,60 | 3332 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2725,52** | **10902** | |
| 54. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,65 | 2,6 | 3133,61 | 8147 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,65 | 2,6 | 980,33 | 2549 | |
| 54. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,23 | 0,92 | 1792,30 | 1649 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23 | 0,92 | 851,28 | 783 | |
| 54. 5 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,23 | 0,92 | 17,05 | 16 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2453,00** | **9812** | |
| 54. 6 | 21-130701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,041 | 0,164 | 4812,71 | 789 | |
| 54. 7 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,193 | 0,772 | 181,11 | 140 | |
| 54. 8 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00022 | 0,00088 | 200244,36 | 176 | |
| 54. 9 | 23-011399-9901 | Трубы стальные | м | 0,4 | 1,6 | -- | -- | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **276,33** | **1105** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **4621,84** | **18487** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 6314,39 | 25258 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 267,73 | 1071 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1960,28 | 7841 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 526,57 | 2106 | |
| **55** | **11-221101-0104 РСНБ РК 2015** | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | **врезка** | **6,0000** | | **11218,51** | **67311** | **62,1 15121** |
| 55. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,8) | чел-ч | 2,81 | 16,86 | 954,27 | 16089 | |
| 55. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,44 | 8,64 | 956,13 | 8261 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **4058,33** | **24350** | |
| 55. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,17 | 7,02 | 3133,61 | 21998 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,17 | 7,02 | 980,33 | 6882 | |
| 55. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,27 | 1,62 | 1792,30 | 2904 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,27 | 1,62 | 851,28 | 1379 | |
| 55. 5 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6 | 3,6 | 17,05 | 61 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **4160,47** | **24963** | |
| 55. 6 | 21-130701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,089 | 0,534 | 4812,71 | 2570 | |
| 55. 7 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,51 | 3,06 | 181,11 | 554 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55. 8 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00041 | 0,00246 | 200244,36 | 493 | |
| 55. 9 | 23-011399-9901 | Трубы стальные | м | 0,4 | 2,4 | -- | -- | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **602,80** | **3617** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **7444,77** | **44669** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 9964,99 | 59790 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 422,52 | 2535 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2942,74 | 17656 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 831,00 | 4986 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | **1448672** | **188280** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **424072** | |
| Материалы - | | | Тенге | | | | **20035** | |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **303188** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **214243** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **188279** | 188279 |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **25964** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **51065** | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **689380** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **351** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **303188** | |
| Стоимость сантехнических работ - | | | Тенге | | | | **1024601** | |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **1024601** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **43443** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **85443** | |
| ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | | | Тенге | | | | **1153487** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **1842867** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **351** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **303188** | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работы** | | | | | | |
| **56** | **11-220501-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0166** | | **128448,01** | **2132** | **62,1 616** |
| 56. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 103,8 | 1,723 | 493,22 | 850 | |
| 56. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 18,65 | 0,30959 | 456,46 | 141 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **59709,03** | **991** | |
| 56. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 17,5 | 0,2905 | 2305,23 | 670 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,5 | 0,2905 | 754,01 | 219 | |
| 56. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,11 | 0,001826 | 2884,83 | 5 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,001826 | 980,33 | 2 | |
| 56. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,1328 | 133,42 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 56. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,015438 | 1194,13 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,015438 | 851,28 | 13 | |
| 56. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,001826 | 1792,30 | 3 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,001826 | 851,28 | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **25820,35** | **429** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **77016,37** | **1278** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 114095,68 | 1894 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 4837,66 | 80 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 41916,97 | 696 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 9514,67 | 158 | |
| **57** | **11-220501-0102 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0834** | | **136185,59** | **11358** | **62,1 3241** |
| 57. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 107,4 | 8,957 | 493,22 | 4418 | |
| 57. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21,05 | 1,756 | 456,42 | 801 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **62579,33** | **5219** | |
| 57. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 19,8 | 1,651 | 2305,23 | 3807 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 19,8 | 1,651 | 754,01 | 1245 | |
| 57. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,15 | 0,01251 | 2884,83 | 36 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,01251 | 980,33 | 12 | |
| 57. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,6672 | 133,42 | 89 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 57. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,077562 | 1194,13 | 93 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,077562 | 851,28 | 66 | |
| 57. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,014178 | 1792,30 | 25 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,014178 | 851,28 | 12 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **29135,32** | **2430** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **82106,94** | **6848** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 120968,70 | 10089 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5129,07 | 428 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 43990,83 | 3669 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 10087,82 | 841 | |
| **58** | **11-220501-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,5056** | | **155124,33** | **78431** | **62,1 21885** |
| 58. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 116,4 | 58,852 | 493,22 | 29027 | |
| 58. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,83 | 13,565 | 458,18 | 6215 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **69703,55** | **35242** | |
| 58. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24,6 | 12,438 | 2305,23 | 28672 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,6 | 12,438 | 754,01 | 9378 | |
| 58. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,32 | 0,161792 | 2884,83 | 467 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,32 | 0,161792 | 980,33 | 159 | |
| 58. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 6,067 | 133,42 | 809 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 58. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1,39 | 0,702784 | 1194,13 | 839 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,39 | 0,702784 | 851,28 | 598 | |
| 58. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,262912 | 1792,30 | 471 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,262912 | 851,28 | 224 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **37094,81** | **18755** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **94505,38** | **47782** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 137791,29 | 69667 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5842,35 | 2954 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 49128,26 | 24839 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11490,69 | 5810 | |
| **59** | **11-220501-0105 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0400** | | **203555,29** | **8142** | **62,1 2231** |
| 59. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 148,2 | 5,928 | 487,49 | 2890 | |
| 59. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 38,24 | 1,53 | 459,47 | 703 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **89816,83** | **3593** | |
| 59. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 34,3 | 1,372 | 2305,23 | 3163 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34,3 | 1,372 | 754,01 | 1035 | |
| 59. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,52 | 0,0208 | 2884,83 | 60 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,0208 | 980,33 | 20 | |
| 59. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 0,8 | 133,42 | 107 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 59. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2,32 | 0,0928 | 1194,13 | 111 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,32 | 0,0928 | 851,28 | 79 | |
| 59. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,1 | 0,044 | 1792,30 | 79 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,044 | 851,28 | 37 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **52787,89** | **2112** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **125034,50** | **5001** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 180810,75 | 7232 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7666,38 | 307 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 63442,62 | 2538 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 15078,17 | 603 | |
| **60** | **11-220301-0106 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0035** | | **477531,76** | **1671** | **62,1 406** |
| 60. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 225,6 | 0,7896 | 549,67 | 434 | |
| 60. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 107,34 | 0,37569 | 583,33 | 219 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **186621,02** | **653** | |
| 60. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 69,64 | 0,24374 | 3133,61 | 764 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 69,64 | 0,24374 | 980,33 | 239 | |
| 60. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 0,005775 | 3813,58 | 22 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,65 | 0,005775 | 1141,82 | 7 | |
| 60. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 12,1 | 0,04235 | 3924,03 | 166 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,1 | 0,04235 | 1141,82 | 48 | |
| 60. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 33 | 0,1155 | 24,61 | 3 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 60. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 30 | 0,105 | 133,42 | 14 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 60. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 7,8 | 0,0273 | 186,95 | 5 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 23,52 | 0,08232 | 1194,13 | 98 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,52 | 0,08232 | 851,28 | 70 | |
| 60.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,43 | 0,001505 | 1792,30 | 3 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,43 | 0,001505 | 851,28 | 1 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **184276,40** | **645** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **308282,41** | **1079** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 424174,06 | 1485 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 17984,98 | 63 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 133876,63 | 469 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 35372,72 | 124 | |
| **61** | **11-220301-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0070** | | **187454,95** | **1312** | **62,1 403** |
| 61. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 151,8 | 1,063 | 549,67 | 584 | |
| 61. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 16,57 | 0,11599 | 565,07 | 66 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **92803,47** | **650** | |
| 61. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,64 | 0,06748 | 3133,61 | 211 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,64 | 0,06748 | 980,33 | 66 | |
| 61. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,88 | 0,00616 | 3813,58 | 23 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,88 | 0,00616 | 1141,82 | 7 | |
| 61. 5 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8,26 | 0,05782 | 24,61 | 1 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 61. 6 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,056 | 133,42 | 7 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 61. 7 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,2 | 0,0084 | 186,95 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 61. 8 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 5,86 | 0,04102 | 1194,13 | 49 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,86 | 0,04102 | 851,28 | 35 | |
| 61. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,00133 | 1792,30 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,00133 | 851,28 | 1 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **25438,24** | **178** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **108878,45** | **762** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 166509,40 | 1166 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7060,00 | 49 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 64690,95 | 453 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 13885,55 | 97 | |
| **62** | **11-220301-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0060** | | **219121,72** | **1315** | **62,1 390** |
| 62. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 162 | 0,972 | 549,67 | 534 | |
| 62. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 27,65 | 0,1659 | 560,18 | 93 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **104535,97** | **627** | |
| 62. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 15,17 | 0,09102 | 3133,61 | 285 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,17 | 0,09102 | 980,33 | 89 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,1 | 0,0066 | 3813,58 | 25 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,0066 | 1141,82 | 8 | |
| 62. 5 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 16,5 | 0,099 | 24,61 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 62. 6 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 0,072 | 133,42 | 10 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 62. 7 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,8 | 0,0108 | 186,95 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 62. 8 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 11,17 | 0,06702 | 1194,13 | 80 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,17 | 0,06702 | 851,28 | 57 | |
| 62. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,00126 | 1792,30 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,00126 | 851,28 | 1 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **40674,14** | **244** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **129721,00** | **778** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 194637,84 | 1168 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 8252,64 | 50 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 73169,48 | 439 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 16231,24 | 97 | |
| **63** | **11-220301-0105 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0030** | | **333247,33** | **1000** | **62,1 277** |
| 63. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 216 | 0,648 | 549,67 | 356 | |
| 63. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 51,53 | 0,15459 | 585,20 | 90 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **148884,29** | **447** | |
| 63. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 21,75 | 0,06525 | 3133,61 | 204 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21,75 | 0,06525 | 980,33 | 64 | |
| 63. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,54 | 0,00462 | 3813,58 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,54 | 0,00462 | 1141,82 | 5 | |
| 63. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 10,8 | 0,0324 | 3924,03 | 127 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,8 | 0,0324 | 1141,82 | 37 | |
| 63. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 24,75 | 0,07425 | 24,61 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 63. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 0,06 | 133,42 | 8 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 63. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 3,5 | 0,0105 | 186,95 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 63. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 17,09 | 0,05127 | 1194,13 | 61 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,09 | 0,05127 | 851,28 | 44 | |
| 63.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,35 | 0,00105 | 1792,30 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,35 | 0,00105 | 851,28 | 1 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **84825,16** | **254** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **203554,31** | **611** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 296011,45 | 888 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12550,89 | 38 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 105008,03 | 315 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 24684,99 | 74 | |
| **64** | **11-220901-0105 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Демонтаж** | **задвижка или клапан** | **1,0000** | | **1127,85** | **1128** | **62,1 369** |
| 64. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 1,158 | 1,158 | 481,78 | 558 | |
| 64. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,07 | 0,07 | 510,77 | 36 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **593,65** | **594** | |
| 64. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,07 | 1792,30 | 125 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07 | 0,07 | 851,28 | 60 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **75,28** | **75** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **633,17** | **633** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1001,83 | 1002 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 42,48 | 42 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 411,13 | 411 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 83,54 | 84 | |
| **65** | **11-220901-0103 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Демонтаж** | **задвижка или клапан** | **3,0000** | | **767,43** | **2302** | **62,1 764** |
| 65. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3) | чел-ч | 0,84 | 2,52 | 469,95 | 1184 | |
| 65. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,09 | 510,77 | 46 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **410,08** | **1230** | |
| 65. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,09 | 1792,30 | 161 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,09 | 851,28 | 77 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **32,26** | **97** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **427,02** | **1281** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 681,68 | 2045 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 28,90 | 87 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 283,56 | 851 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 56,85 | 171 | |
| **66** | **11-220901-0101 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Демонтаж** | **задвижка или клапан** | **3,0000** | | **468,50** | **1405** | **62,1 472** |
| 66. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3) | чел-ч | 0,528 | 1,584 | 469,95 | 744 | |
| 66. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,03 | 510,77 | 15 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **253,24** | **760** | |
| 66. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,03 | 1792,30 | 54 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,03 | 851,28 | 26 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **10,75** | **32** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **258,89** | **777** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 416,15 | 1248 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 17,64 | 53 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 174,91 | 525 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 34,70 | 104 | |
| **67** | **11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Демонтаж** | **шт.** | **10,0000** | | **641,96** | **6420** | **62,1 1379** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,2484 | 2,484 | 481,78 | 1197 | |
| 67. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 2,26 | 453,27 | 1024 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **222,11** | **2221** | |
| 67. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 2,24 | 2305,23 | 5164 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 2,24 | 754,01 | 1689 | |
| 67. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,01 | 2884,83 | 29 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,01 | 980,33 | 10 | |
| 67. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,01 | 1792,30 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,01 | 851,28 | 9 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **312,63** | **3126** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **432,30** | **4323** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 570,23 | 5702 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 24,18 | 242 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 162,11 | 1621 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 47,55 | 476 | |
| **68** | **11-220801-0105 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Демонтаж** | **т фасонных частей** | **0,1772** | | **437670,51** | **77564** | **62,1 18231** |
| 68. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 187,62 | 33,25 | 588,20 | 19558 | |
| 68. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 16,712 | 586,40 | 9800 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **165655,21** | **29357** | |
| 68. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 16,324 | 3133,61 | 51152 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 16,324 | 980,33 | 16003 | |
| 68. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,388112 | 1792,30 | 696 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,388112 | 851,28 | 330 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **175537,17** | **31109** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **285894,88** | **50666** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 388766,77 | 68897 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16483,71 | 2921 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 119355,60 | 21152 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 32420,04 | 5745 | |
| **69** | **11-220801-0202 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Демонтаж** | **шт.** | **7,0000** | | **946,03** | **6622** | **62,1 1424** |
| 69. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,3666 | 2,566 | 481,78 | 1236 | |
| 69. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,333 | 2,331 | 453,16 | 1056 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **327,52** | **2293** | |
| 69. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,33 | 2,31 | 2305,23 | 5325 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,33 | 2,31 | 754,01 | 1742 | |
| 69. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,007 | 2884,83 | 20 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,007 | 980,33 | 7 | |
| 69. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,014 | 1792,30 | 25 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,014 | 851,28 | 12 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **460,32** | **3222** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **636,94** | **4459** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 840,33 | 5882 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35,63 | 249 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | -- | | 239,02 | 1673 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 70,08 | 491 | |
| **70** | **11-221201-0101 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Демонтаж заглушки** | **фланец** | **5,0000** | | **227,89** | **1139** | **62,1 351** |
| 70. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,192 | 0,96 | 588,20 | 565 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **112,93** | **565** | |
| 70. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,18 | 0,9 | 179,25 | 161 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **19,36** | **97** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **132,29** | **661** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 202,43 | 1012 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 8,58 | 43 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 78,71 | 394 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 16,88 | 84 | |
| **71** | **11-221201-0103 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Демонтаж заглушки** | **фланец** | **2,0000** | | **430,02** | **860** | **62,1 263** |
| 71. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,36 | 0,72 | 588,20 | 424 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **211,75** | **424** | |
| 71. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,36 | 0,72 | 179,25 | 129 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **38,72** | **77** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **250,47** | **501** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 381,97 | 764 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16,20 | 32 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 147,69 | 295 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 31,85 | 64 | |
| **72** | **11-221201-0105 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм.Демонтаж заглушки** | **фланец** | **1,0000** | | **657,07** | **657** | **62,1 200** |
| 72. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,54 | 0,54 | 588,20 | 318 | |
| 72. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,01 | 510,77 | 5 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **322,73** | **323** | |
| 72. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,51 | 0,51 | 179,25 | 91 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 72. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 1792,30 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,01 | 851,28 | 9 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **65,60** | **66** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **383,23** | **383** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 583,65 | 584 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 24,75 | 25 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 225,16 | 225 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 48,67 | 49 | |
| **73** | **11-221201-0105 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Демонтаж** | **фланец** | **4,0000** | | **657,07** | **2628** | **62,1 802** |
| 73. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,54 | 2,16 | 588,20 | 1271 | |
| 73. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,04 | 510,77 | 20 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **322,73** | **1291** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,51 | 2,04 | 179,25 | 366 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 73. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,04 | 1792,30 | 72 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,04 | 851,28 | 34 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **65,60** | **262** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **383,23** | **1533** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 583,65 | 2335 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 24,75 | 99 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 225,16 | 901 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 48,67 | 195 | |
| **74** | **11-221201-0103 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Демонтаж** | **фланец** | **7,0000** | | **430,02** | **3010** | **62,1 920** |
| 74. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,36 | 2,52 | 588,20 | 1482 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **211,75** | **1482** | |
| 74. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,36 | 2,52 | 179,25 | 452 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **38,72** | **271** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **250,47** | **1753** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 381,97 | 2674 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 16,20 | 113 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 147,69 | 1034 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 31,85 | 223 | |
| **75** | **11-221201-0101 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Демонтаж** | **фланец** | **15,0000** | | **227,89** | **3418** | **62,1 1052** |
| 75. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,192 | 2,88 | 588,20 | 1694 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **112,93** | **1694** | |
| 75. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,18 | 2,7 | 179,25 | 484 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **19,36** | **290** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **132,29** | **1984** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 202,43 | 3036 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 8,58 | 129 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 78,71 | 1181 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 16,88 | 253 | |
| **76** | **11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Демонтаж втулок** | **шт.** | **15,0000** | | **641,96** | **9629** | **62,1 2069** |
| 76. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,2484 | 3,726 | 481,78 | 1795 | |
| 76. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 3,39 | 453,27 | 1537 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **222,11** | **3332** | |
| 76. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 3,36 | 2305,23 | 7746 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 3,36 | 754,01 | 2533 | |
| 76. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,015 | 2884,83 | 43 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,015 | 980,33 | 15 | |
| 76. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,015 | 1792,30 | 27 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,015 | 851,28 | 13 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **312,63** | **4689** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **432,30** | **6485** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 570,23 | 8553 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 24,18 | 363 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 162,11 | 2432 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 47,55 | 713 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | **139579** | **57745** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **139579** | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **92986** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **66111** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **57745** | 57745 |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **8366** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **16455** | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **222145** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **179** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **92986** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **222145** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **179** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **92986** | |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты: | | Тенге | | | | **1588252** | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей | Тенге | | | | **326285** | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | **217331** | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | **69889** | |
| | | - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | **1044636** | |
| | | - перевозка грузов | Тенге | | | | **0** | |
| | | - инженерное оборудование поставки подрядчика | Тенге | | | | **0** | |
| | Накладные расходы I уровня | | Тенге | | | | **246024** | |
| | Итого с накладными расходами I уровня | | Тенге | | | | **1834276** | |
| | Накладные расходы II уровня | | Тенге | | | | **77773** | |
| | ИТОГО: | | Тенге | | | | **1912049** | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | **152964** | |
| | ИТОГО по смете: | | Тенге | | | | **2065013** | |
| | Всего сметная стоимость по акту | | Тенге | | | | **2065013** | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | сметная стоимость инженерного оборудования | | | | | | **0** | |
| | Итого сметная стоимость СМР по главам 1-7 | | | | | | **2065013** | |
| | Временные здания и сооружения (1,3*0,8%=1,04 %) от суммы глав 1-7 | | | | | | **21476** | |
| | Итого по главам 1-8 | | | | | | **2086489** | |
| | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%) | | | | | | **45903** | |
| | Итого по главам 1-9 | | | | | | **2132392** | |
| | Итого в текущих ценах 3 квартала 2017 года | | | | | | **2132392** | |
| | Итого по акту в текущих ценах на 2018года, К =1,0599383 | | | | | | **2260204** | |
| | Ценовая скидка Субподрядчика (10%) | | | | | | **-226020** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого по акту в текущих ценах 2018 года с учетом ценовой скидки Субподрядчика | | | | | | **2034183** | |
| | НДС в текущих ценах (12 %) | | | | | | **244102** | |
| | Всего по акту с учетом НДС (12 %) | | | | | | **2278285** | |

Принял: Генподрядчик
Директор ТОО "ВАКХСТРОЙ"

**Наджарян Т. А.**

Сдал: Субподрядчик
Директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой"

**Шапошников А. С.**

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ВАКХСТРОЙ"
Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор о субподряде № 01 от 17.01.2018 г.
Наименование объекта: Реконструкция ул. Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай. Наружные сети водоснабжения и канализации.

**Акт № 3 за май 2018 года**
**приемки выполненных работ**
**Наружные сети водопровода**

Основание : Заказ 24.3-593/17-НВК (смета № 6-1 и)

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2017 г.

| № п.п. | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество на единицу измерения | Количество по проекту | Стоимость, тенге на единицу измерения | Стоимость, тенге по проекту | Накладные расходы I уровня норма % / сумма, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Земляные работы** | | | | | | |
| **1** | **11-010102-0313 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, применен коэффициент к** | **м3 грунта** | **449,2525** | | **193,01** | **86712** | **59,1 13908** |
| 1. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,01325 | 5,953 | 635,75 | 3784 | |
| 1. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0385 | 17,296 | 1141,82 | 19749 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **52,38** | **23534** | |
| 1. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,009625 | 4,324 | 3579,00 | 15476 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009625 | 4,324 | 1141,82 | 4937 | |
| 1. 4 | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,028875 | 12,972 | 3378,07 | 43821 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,028875 | 12,972 | 1141,82 | 14812 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **131,99** | **59297** | |
| 1. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00003 | 0,013478 | 2521,88 | 34 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,08** | **34** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **140,49** | **63115** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 171,45 | 77023 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,27 | 3266 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 38,23 | 17174 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14,30 | 6423 | |
| **2** | **11-010102-0314 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, применен коэффициент к** | **м3 грунта** | **1078,8175** | | **235,72** | **254302** | **59,1 40803** |
| 2. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,01625 | 17,531 | 635,75 | 11145 | |
| 2. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,047 | 50,704 | 1141,82 | 57895 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **64,00** | **69041** | |
| 2. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,01175 | 12,676 | 3579,00 | 45368 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01175 | 12,676 | 1141,82 | 14474 | |
| 2. 4 | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,03525 | 38,028 | 3378,07 | 128462 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03525 | 38,028 | 1141,82 | 43421 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **161,13** | **173830** | |
| 2. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00004 | 0,043153 | 2521,88 | 109 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,10** | **109** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **171,56** | **185084** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 209,38 | 225887 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 8,88 | 9578 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 46,70 | 50381 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 17,46 | 18837 | |
| **3** | **11-010205-0301 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с** | **м3 грунта** | **13,8965** | | **1880,09** | **26127** | **59,1 8621** |
| 3. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,416 | 19,677 | 741,29 | 14587 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1049,67** | **14587** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1049,67** | **14587** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1670,02 | 23207 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 70,81 | 984 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 691,16 | 9605 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 139,27 | 1935 | |
| **4** | **11-010205-0302 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с** | **м3 грунта** | **33,3656** | | **2453,68** | **81869** | **59,1 27013** |
| 4. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,848 | 61,66 | 741,29 | 45708 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1369,90** | **45708** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1369,90** | **45708** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 2179,52 | 72721 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 92,41 | 3083 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 902,02 | 30097 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 181,75 | 6064 | |
| **5** | **11-010102-0313 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **47,2621** | | **154,43** | **7299** | **59,1 1171** |
| 5. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,0106 | 0,500978 | 635,75 | 318 | |
| 5. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0308 | 1,456 | 1141,82 | 1662 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **41,91** | **1981** | |
| 5. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0077 | 0,363918 | 3579,00 | 1302 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,0077 | 0,363918 | 1141,82 | 416 | |
| 5. 4 | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,0231 | 1,092 | 3378,07 | 3688 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,0231 | 1,092 | 1141,82 | 1247 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **105,59** | **4990** | |
| 5. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00003 | 0,001418 | 2521,88 | 4 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,08** | **4** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **112,41** | **5313** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 137,17 | 6483 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,82 | 275 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 30,58 | 1445 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,44 | 541 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 41-020103-1012 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км | Тенге за 1 тонну | 2520,5314 | | 270,16 | 680937 | |
| | | Итого прямые затраты: | | | | 239,97 | 604852 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 10,17 | 25646 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 10,17 | 25646 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 20,01 | 50440 | |
| 7 | 11-010102-0601 РСНБ РК 2015 | Грунты 1 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 1575,3321 | | 17,79 | 28020 | 59,1 4949 |
| 7. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2) | чел-ч | 0,00272 | 4,285 | 689,79 | 2956 | |
| 7. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00303 | 4,773 | 1135,11 | 5418 | |
| | | Итого оплата труда: | | | | 5,32 | 8374 | |
| 7. 3 | 33-010101-0101 | Автомобили-самосвалы, 7 т | маш.-ч | 0,00007 | 0,110273 | 1958,57 | 216 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00007 | 0,110273 | 851,28 | 94 | |
| 7. 4 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00296 | 4,663 | 3579,00 | 16689 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00296 | 4,663 | 1141,32 | 5324 | |
| | | Итого эксплуатация машин: | | | | 10,73 | 16905 | |
| 7. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00002 | 0,031507 | 2521,88 | 79 | |
| | | Итого материалов: | | | | 0,05 | 79 | |
| | | Итого прямые затраты: | | | | 12,66 | 19940 | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 15,80 | 24889 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,67 | 1055 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,81 | 6004 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1,32 | 2076 | |
| 8 | 21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 201,0700 | | 1929,90 | 388045 | |
| | | Итого прямые затраты: | м3 | | | 1714,26 | 344686 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 72,68 | 14615 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 72,68 | 14615 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 142,96 | 28744 | |
| 9 | 11-010205-0501 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную песком. Группа грунтов I | м3 грунта | 201,0700 | | 1068,24 | 214790 | 59,1 70872 |
| 9. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,7) | чел-ч | 0,885 | 177,947 | 673,90 | 119918 | |
| | | Итого оплата труда: | | | | 596,40 | 119918 | |
| | | Итого прямые затраты: | | | | 596,40 | 119918 | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 948,87 | 190790 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 40,23 | 8090 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 392,71 | 78961 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 79,13 | 15910 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пересечения с существующими коммуникациями | | | | | | |
| **13** | **11-010205-0301 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м3 грунта** | **70,9700** | | **1566,75** | **111192** | **59,1 36689** |
| 10. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,18 | 83,745 | 741,29 | 62079 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **874,72** | **62079** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **874,72** | **62079** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1391,68 | 98768 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 59,01 | 4188 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 575,97 | 40876 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 116,06 | 8236 | |
| **14** | **11-010205-0302 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м3 грунта** | **118,2700** | | **2044,74** | **241831** | **59,1 79794** |
| 11. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,54 | 182,136 | 741,29 | 135015 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1141,59** | **135015** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1141,59** | **135015** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1816,26 | 214810 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 77,01 | 9108 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 751,69 | 88902 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 151,46 | 17913 | |
| **15** | **11-010205-0501 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную песком. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **189,2400** | | **1068,24** | **202153** | **59,1 66702** |
| 12. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,7) | чел-ч | 0,885 | 167,477 | 673,90 | 112863 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **596,40** | **112863** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **596,40** | **112863** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 948,87 | 179565 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 40,23 | 7614 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 392,71 | 74316 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 79,13 | 14974 | |
| **16** | **21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **м3** | **189,2400** | | **1929,90** | **365214** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **1714,26** | **324407** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 72,68 | 13755 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 72,68 | 13755 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 142,96 | 27053 | |
| **17** | **11-221501-0101 РСНБ РК 2015** | **Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2** | **м короба** | **118,0000** | | **4402,65** | **519512** | **62,1 83206** |
| 14. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 1,17 | 138,06 | 754,01 | 104099 | |
| 14. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,26 | 30,68 | 974,20 | 29888 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1135,48** | **133987** | |
| 14. 3 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,11 | 12,98 | 3924,03 | 50934 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 12,98 | 1141,82 | 14821 | |
| 14. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,15 | 17,7 | 1792,30 | 31724 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел. | чел-ч | 0,15 | 17,7 | 851,28 | 15068 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **700,49** | **82658** | |
| 14. 5 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 1,9 | 224,2 | 66,30 | 14864 | |
| 14. 6 | 21-070201-0201 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0016 | 0,1888 | 38716,27 | 7310 | |
| 14. 7 | 21-070203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,034 | 4,012 | 26037,67 | 104463 | |
| 14. 8 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,18 | 21,24 | 196,55 | 4175 | |
| 14. 9 | 21-070101-9901 | 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 | 0,036 | 4,248 | 14286,68 | 60690 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1622,90** | **191502** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **3205,58** | **378258** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 3910,71 | 461464 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 165,81 | 19566 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 870,95 | 102772 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 326,12 | 38482 | |
| **18** | **21-050201-0502 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **1,2744** | | **189576,37** | **241596** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **168393,78** | **214601** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7139,90 | 9099 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7139,90 | 9099 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14042,69 | 17896 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | **2630426** | **433728** |
| В том числе: | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **2630426** | |
| Материалы - | | | Тенге | | | | **191728** | |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **727086** | |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **214601** | |
| Местные материалы - | | | Тенге | | | | **669093** | |
| Транспортные расходы - | | | Тенге | | | | **604852** | |
| Накладные расходы - | | | Тенге | | | | **563647** | |
| в т.ч. накладные первого уровня - | | | Тенге | | | | **433727** | 433727 |
| в т.ч. накладные второго уровня - | | | Тенге | | | | **129920** | |
| Сметная прибыль - | | | Тенге | | | | **255526** | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **3449599** | |
| Нормативная трудоемкость - | | | чел.-ч | | | | **964** | |
| Сметная заработная плата - | | | Тенге | | | | **727086** | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | **3449599** | |
| Нормативная трудоемкость - | | | чел.-ч | | | | **964** | |
| Сметная заработная плата - | | | Тенге | | | | **727086** | |

## РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **11-221301-0101 РСНБ РК 2015** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах сухих** | **м3 железобето** | **5,5650** | | **14615,11** | **81333** | **62,1 21506** |
| 16. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2) | чел-ч | 7,088 | 39,445 | 618,97 | 24415 | |
| 16. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,218 | 12,343 | 827,73 | 10217 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **6223,16** | **34632** | |
| 16. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,025 | 0,139125 | 3397,21 | 473 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,025 | 0,139125 | 851,28 | 118 | |
| 16. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,4 | 7,791 | 3149,56 | 24538 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,4 | 7,791 | 1141,82 | 8896 | |
| 16. 5 | 31-010105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,032 | 0,17808 | 211,31 | 38 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 16. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,016 | 0,08904 | 1194,13 | 106 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,016 | 0,08904 | 851,28 | 76 | |
| 16. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,777 | 4,324 | 1792,30 | 7750 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,777 | 4,324 | 851,28 | 3681 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **4730,24** | **26324** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **9117,48** | **50739** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 12982,07 | 72245 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 550,44 | 3063 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 4415,02 | 24570 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1082,60 | 6025 | |
| **20** | **11-220301-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0105** | | **219121,72** | **2301** | **62,1 682** |
| 17. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 162 | 1,701 | 549,67 | 935 | |
| 17. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 27,65 | 0,290325 | 560,18 | 163 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **104535,97** | **1098** | |
| 17. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 15,17 | 0,159285 | 3133,61 | 499 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,17 | 0,159285 | 980,33 | 156 | |
| 17. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,1 | 0,01155 | 3813,58 | 44 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,01155 | 1141,82 | 13 | |
| 17. 5 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 16,5 | 0,17325 | 24,61 | 4 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 17. 6 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 0,126 | 133,42 | 17 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 17. 7 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,8 | 0,0189 | 186,95 | 4 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 17. 8 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 11,17 | 0,117285 | 1194,13 | 140 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,17 | 0,117285 | 851,28 | 100 | |
| 17. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,002205 | 1792,30 | 4 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,002205 | 851,28 | 2 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **40674,14** | **427** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **129721,00** | **1362** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 194637,84 | 2044 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 8252,64 | 87 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 73169,48 | 768 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 16231,24 | 170 | |
| **22** | **11-220301-0113 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,1180** | | **1658722,25** | **195729** | **62,1 44994** |
| 18. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 714 | 84,252 | 549,67 | 46311 | |
| 18. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 376 | 44,368 | 589,23 | 26143 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **614016,57** | **72454** | |
| 18. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 225,4 | 26,597 | 3133,61 | 83345 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 225,4 | 26,597 | 980,33 | 26074 | |
| 18. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 12,32 | 1,454 | 3813,58 | 5544 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,32 | 1,454 | 1141,82 | 1660 | |
| 18. 5 | 32-040102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 56,8 | 6,702 | 5164,50 | 34615 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 56,8 | 6,702 | 1141,82 | 7652 | |
| 18. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 115,5 | 13,629 | 24,61 | 335 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 18. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 65 | 7,67 | 133,42 | 1023 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 18. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 54,5 | 6,431 | 186,95 | 1202 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 18. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 80,85 | 9,54 | 1194,13 | 11392 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 80,85 | 9,54 | 851,28 | 8121 | |
| 18.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,63 | 0,07434 | 1792,30 | 133 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,63 | 0,07434 | 851,28 | 63 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **699612,41** | **82554** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1092078,22** | **128865** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1473382,51 | 173859 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 62471,42 | 7372 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 443775,71 | 52366 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 122868,31 | 14498 | |
| **23** | **41-310104-0501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | **28,5449** | | **82,18** | **2346** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **73,00** | **2084** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,10 | 88 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,10 | 88 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,09 | 174 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **41-020103-1012 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км** | **Тенге за 1 тонну** | **28,5449** | | **270,16** | **7712** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **239,97** | **6850** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 10,17 | 290 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 10,17 | 290 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 20,01 | 571 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | **189900** | **67182** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **189900** | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **108183** | |
| | Транспортные расходы - | | Тенге | | | | **8934** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **78082** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **67182** | **67182** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **10900** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **21439** | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **289421** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **182** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **108183** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **289421** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **182** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **108183** | |
| | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.Водопровод В1** | | | | | | |
| **25** | **11-230101-0101 РСНБ РК 2015** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **19,3400** | | **3621,92** | **70048** | **62,1 9205** |
| 21. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,5) | чел-ч | 1,02 | 19,727 | 722,22 | 14247 | |
| 21. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,035 | 0,6769 | 851,28 | 576 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **766,46** | **14823** | |
| 21. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,035 | 0,6769 | 3397,21 | 2300 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,035 | 0,6769 | 851,28 | 576 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **118,90** | **2300** | |
| 21. 4 | 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 21,274 | 1714,26 | 36469 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1885,69** | **36469** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **2741,25** | **53016** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 3217,22 | 62221 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 136,41 | 2638 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 612,38 | 11843 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 268,29 | 5189 | |
| **27** | **11-220501-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,0105** | | **377949,15** | **3968** | **62,1 1173** |
| 22. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 194 | 2,037 | 822,03 | 1674 | |
| 22. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,83 | 0,281715 | 763,63 | 215 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **179962,12** | **1890** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24,6 | 0,2583 | 2305,23 | 595 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,6 | 0,2583 | 754,01 | 195 | |
| 22. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,32 | 0,00336 | 2884,83 | 10 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,32 | 0,00336 | 980,33 | 3 | |
| 22. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 0,126 | 133,42 | 17 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 22. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1,39 | 0,014595 | 1194,13 | 17 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,39 | 0,014595 | 851,28 | 12 | |
| 22. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,00546 | 1792,30 | 10 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,00546 | 851,28 | 5 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **61824,68** | **649** | |
| 22. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,00462 | 215,22 | 1 | |
| 22. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 18 | 0,189 | 142,71 | 27 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2663,48** | **28** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **223961,98** | **2352** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 335718,45 | 3525 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14234,46 | 149 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 125990,94 | 1323 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 27996,23 | 294 | |
| **32** | **11-220501-0113 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 700 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,1180** | | **1834526,99** | **216474** | **62,1 56517** |
| 23. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 799 | 94,282 | 802,96 | 75705 | |
| 23. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 169,79 | 20,035 | 763,90 | 15305 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **771268,19** | **91010** | |
| 23. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 158 | 18,644 | 2305,23 | 42979 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 158 | 18,644 | 754,01 | 14058 | |
| 23. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 1,92 | 0,22656 | 2884,83 | 654 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,92 | 0,22656 | 980,33 | 222 | |
| 23. 5 | 33-040201-0102 | Тягачи седельные, 15 т | маш.-ч | 2,21 | 0,26078 | 2499,81 | 652 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,21 | 0,26078 | 980,33 | 256 | |
| 23. 6 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 66 | 7,788 | 133,42 | 1039 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 23. 7 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 7,66 | 0,90388 | 1194,13 | 1079 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,66 | 0,90388 | 851,28 | 769 | |
| 23. 8 | 33-020201-0102 | Полуприцепы общего назначения, 15 т | маш.-ч | 2,21 | 0,26078 | 147,48 | 38 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **393568,48** | **46441** | |
| 23. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 809 | 95,462 | 142,71 | 13623 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **115452,39** | **13623** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1150585,91** | **135769** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1629543,45 | 192286 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 69092,64 | 8153 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 548050,19 | 64670 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 135890,89 | 16035 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **23-010501-1313 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **10,6050** | | **1698,69** | **18015** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **1508,88** | **16002** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 63,98 | 678 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 63,98 | 678 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 125,83 | 1334 | |
| **39** | **23-010501-1329 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 710x42,1 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **119,1800** | | **72920,66** | **8690684** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **64772,76** | **7719618** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2746,37 | 327312 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2746,37 | 327312 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5401,53 | 643754 | |
| **59** | **11-220901-0103 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **2,0000** | | **2127,26** | **4255** | **62,1 1394** |
| 26. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3) | чел-ч | 1,4 | 2,8 | 783,25 | 2193 | |
| 26. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,06 | 851,28 | 51 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1122,09** | **2244** | |
| 26. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,06 | 1792,30 | 108 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,06 | 851,28 | 51 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **53,77** | **108** | |
| 26. 4 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 0,2 | 424,32 | 85 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **42,43** | **85** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1192,75** | **2386** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1889,57 | 3779 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 80,12 | 160 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 776,93 | 1554 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 157,57 | 315 | |
| **66** | **23-040102-2004 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **2,0000** | | **37703,85** | **75408** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **33490,96** | **66982** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1420,02 | 2840 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1420,02 | 2840 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2792,88 | 5586 | |
| **70** | **11-160601-0101 РСНБ РК 2015** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **2,0000** | | **2547,26** | **5095** | **60,4 1436** |
| 28. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 1,47 | 2,94 | 802,96 | 2361 | |
| 28. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,02 | 851,28 | 17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1188,86** | **2378** | |
| 28. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,35 | 0,7 | 179,25 | 125 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонпаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 28. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 1792,30 | 36 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонпаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,02 | 851,28 | 17 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **80,66** | **161** | |
| 28. 5 | 21-130201-0506 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0011 | 0,0022 | 178010,94 | 392 | |
| 28. 6 | 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 0,00028 | 195385,08 | 55 | |
| 28. 7 | 23-021101-1303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,004 | 30195,06 | 121 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **283,56** | **567** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1544,57** | **3089** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 2262,64 | 4525 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 95,94 | 192 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 814,01 | 1628 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 188,69 | 377 | |
| **72** | **23-040905-0903 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **2,0000** | | **1820,52** | **3641** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1617,10** | **3234** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 68,57 | 137 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 68,57 | 137 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 134,85 | 270 | |
| **74** | **11-220801-0106 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,2072** | | **987745,47** | **204661** | **62,1 28300** |
| 30. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 147,7 | 30,603 | 980,33 | 30001 | |
| 30. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 74,55 | 15,447 | 1008,03 | 15571 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **219943,12** | **45572** | |
| 30. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 58,13 | 12,045 | 3133,61 | 37743 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонпаж 1 чел. | чел-ч | 58,13 | 12,045 | 980,33 | 11808 | |
| 30. 4 | 32-040102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 14,4 | 2,984 | 5164,50 | 15409 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонпаж 1 чел. | чел-ч | 14,4 | 2,984 | 1141,82 | 3407 | |
| 30. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,02 | 0,418544 | 1792,30 | 750 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонпаж 1 чел. | чел-ч | 2,02 | 0,418544 | 851,28 | 356 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **260146,00** | **53902** | |
| 30. 6 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,06 | 0,012432 | 197175,18 | 2451 | |
| 30. 7 | 23-021199-9910 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 1 | 0,2072 | 324022,38 | 67137 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **335852,89** | **69589** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **740793,63** | **153492** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 877378,30 | 181793 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 37200,84 | 7708 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 173785,52 | 36008 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 73166,33 | 15160 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **76** | **11-130301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **3,4100** | | **94,81** | **323** | **54,2 52** |
| 31. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7) | чел-ч | 0,0295 | 0,100595 | 941,55 | 95 | |
| 31. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,000682 | 851,32 | 1 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **27,95** | **95** | |
| 31. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000341 | 3397,21 | 1 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000341 | 851,28 | 0 | |
| 31. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,000341 | 36,33 | 0 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 31. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000341 | 1792,30 | 1 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000341 | 851,28 | 0 | |
| 31. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0112 | 0,038192 | 47,13 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,05** | **4** | |
| 31. 7 | 21-130704-3101 | Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 0,000051 | 273897,54 | 14 | |
| 31. 8 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 0,000307 | 401465,54 | 123 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **40,24** | **137** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **69,07** | **236** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 84,21 | 287 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,57 | 12 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 18,72 | 64 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 7,02 | 24 | |
| **77** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** | **м2** | **3,4100** | | **157,43** | **537** | **54,2 64** |
| 32. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,0426 | 0,145266 | 802,96 | 117 | |
| 32. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,001364 | 851,25 | 1 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **34,55** | **118** | |
| 32. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000682 | 3397,21 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000682 | 851,28 | 1 | |
| 32. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,000682 | 36,33 | 0 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 32. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000682 | 1792,30 | 1 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000682 | 851,28 | 1 | |
| 32. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,04433 | 47,13 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,66** | **6** | |
| 32. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,000095 | 356131,77 | 34 | |
| 32. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 0,000614 | 418239,33 | 257 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **85,25** | **291** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **121,12** | **413** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 139,84 | 477 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,93 | 20 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 24,65 | 84 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,66 | 40 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **84** | **11-221201-0113 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка** | **фланец** | **4,0000** | | **23514,85** | **94059** | **62,1 18497** |
| 33. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 4,3 | 17,2 | 980,33 | 16862 | |
| 33. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,85 | 11,4 | 1133,66 | 12924 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7446,36** | **29785** | |
| 33. 3 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 2,77 | 11,08 | 3924,03 | 43478 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,77 | 11,08 | 1141,82 | 12651 | |
| 33. 4 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,31 | 9,24 | 179,25 | 1656 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 33. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,32 | 1792,30 | 574 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,32 | 851,28 | 272 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **11427,01** | **45708** | |
| 33. 6 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0031 | 0,0124 | 200244,36 | 2483 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **620,76** | **2483** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **16263,19** | **65053** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 20887,38 | 83550 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 885,63 | 3543 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 5509,82 | 22039 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1741,84 | 6967 | |
| **90** | **11-221201-0103 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** | **фланец** | **2,0000** | | **1211,43** | **2423** | **62,1 731** |
| 34. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,6 | 1,2 | 980,33 | 1176 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **588,20** | **1176** | |
| 34. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,36 | 0,72 | 179,25 | 129 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **64,53** | **129** | |
| 34. 3 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00029 | 0,00058 | 200244,36 | 116 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **58,07** | **116** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **710,80** | **1422** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1076,07 | 2152 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 45,63 | 91 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 410,90 | 822 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 89,74 | 179 | |
| **92** | **23-020103-0322 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 700 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **4,0000** | | **58991,85** | **235967** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **52400,31** | **209601** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2221,77 | 8887 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 2221,77 | 8887 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 4369,77 | 17479 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **98** | **23-020103-0310 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **4,0000** | | **3223,84** | **12895** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **2863,62** | **11454** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 121,42 | 486 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 121,42 | 486 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 238,80 | 955 | |
| **106** | **11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка втулок** | **шт.** | **6,0000** | | **1312,60** | **7876** | **62,1 1875** |
| 37. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,414 | 2,484 | 802,96 | 1995 | |
| 37. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 1,356 | 755,44 | 1024 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **503,16** | **3019** | |
| 37. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 1,344 | 2305,23 | 3098 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 1,344 | 754,01 | 1013 | |
| 37. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,006 | 2884,83 | 17 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,006 | 980,33 | 6 | |
| 37. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,006 | 1792,30 | 11 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,006 | 851,28 | 5 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **521,05** | **3126** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **853,47** | **5121** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1165,93 | 6996 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 49,44 | 297 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 361,90 | 2171 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 97,23 | 583 | |
| **107** | **23-020302-8026 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 710, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **4,0000** | | **80581,25** | **322325** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **71577,39** | **286310** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3034,88 | 12140 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3034,88 | 12140 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5968,98 | 23876 | |
| **120** | **23-020302-8010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **2,0000** | | **1128,37** | **2257** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1002,29** | **2005** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 42,50 | 85 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 42,50 | 85 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 83,58 | 167 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **108** | **21-130201-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М30 до М36, длина болта 220 мм ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,2093** | | **539539,94** | **112915** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **479253,66** | **100298** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 20320,36 | 4253 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 20320,36 | 4253 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 39965,92 | 8364 | |
| **109** | **21-130202-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы 36 мм ГОСТ 18126-94** | **т** | **0,0400** | | **682459,48** | **27306** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **606203,88** | **24255** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25703,04 | 1028 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25703,04 | 1028 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 50552,55 | 2023 | |
| **112** | **21-130201-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 /М16х90 8шт/ ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0014** | | **518279,02** | **733** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **460368,36** | **651** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 19519,62 | 28 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 19519,62 | 28 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 38391,04 | 54 | |
| **115** | **21-130202-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы от 16 мм до 18 мм / М16 =8шт/ ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0003** | | **693704,86** | **209** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **616192,74** | **185** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 26126,57 | 8 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 26126,57 | 8 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 51385,54 | 15 | |
| **122** | **11-220801-0106 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка гильзы при пересечении со стенками колодцев** | **т фасонных частей** | **0,1124** | | **987745,47** | **111023** | **62,1 15352** |
| 44. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 147,7 | 16,601 | 980,33 | 16275 | |
| 44. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 74,55 | 8,379 | 1008,03 | 8447 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **219943,12** | **24722** | |
| 44. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 58,13 | 6,534 | 3133,61 | 20474 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зоплж 1 чел. | чел-ч | 58,13 | 6,534 | 980,33 | 6405 | |
| 44. 4 | 32-040102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 14,4 | 1,619 | 5164,50 | 8359 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зоплж 1 чел. | чел-ч | 14,4 | 1,619 | 1141,82 | 1849 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,02 | 0,227048 | 1792,30 | 407 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,02 | 0,227048 | 851,28 | 193 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **260146,00** | **29240** | |
| 44. 6 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,06 | 0,006744 | 197175,18 | 1330 | |
| 44. 7 | 23-021199-9910 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 1 | 0,1124 | 324022,38 | 36420 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **335852,89** | **37750** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **740793,63** | **83265** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 877378,30 | 98617 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 37200,84 | 4181 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 173785,52 | 19533 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 73166,33 | 8224 | |
| **123** | **11-220801-0105 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка гильзы при пересечении со стенками колодцев** | **т фасонных частей** | **0,0106** | | **1337980,43** | **14129** | **62,1 2615** |
| 45. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 312,7 | 3,302 | 980,33 | 3237 | |
| 45. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 0,995808 | 977,33 | 973 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **398711,69** | **4210** | |
| 45. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 0,972682 | 3133,61 | 3048 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 0,972682 | 980,33 | 954 | |
| 45. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,023126 | 1792,30 | 41 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,023126 | 851,28 | 20 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **292561,95** | **3089** | |
| 45. 5 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,00095 | 197175,18 | 187 | |
| 45. 6 | 23-021199-9910 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 1 | 0,01056 | 324022,38 | 3422 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **341768,15** | **3609** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **940879,29** | **9936** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1188479,25 | 12550 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 50391,52 | 532 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 297991,48 | 3147 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 99109,66 | 1047 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | Тенге | | | | **8956143** | **137211** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **637849** | |
| Материалы - | | | Тенге | | | | **164180** | |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **218665** | |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **125390** | |
| Накладные расходы - | | | Тенге | | | | **168576** | |
| в т.ч. накладные первого уровня - | | | Тенге | | | | **135774** | 135774 |
| в т.ч. накладные второго уровня - | | | Тенге | | | | **32802** | |
| Сметная прибыль - | | | Тенге | | | | **64514** | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **870938** | |
| Нормативная трудоемкость - | | | чел.-ч | | | | **249** | |
| Сметная заработная плата - | | | Тенге | | | | **218665** | |
| Стоимость сантехнических работ - | | | Тенге | | | | **8318294** | |
| Материалы - | | | Тенге | | | | **567** | |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **2378** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | | 8315205 | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 354193 | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | 1436 | 1436 |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | 352757 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 693799 | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | | 9366286 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 3 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 2378 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 10237224 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 252 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 221043 | |
| | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.Колодцы прямоугольные монолитные ТПР 901-09-11.84 ВК2,ВК3 /2 шт/** | | | | | | |
| **183** | **11-221301-0303 РСНБ РК 2015** | **Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах** | **м3 железобето** | **26,6200** | | **22610,70** | **601897** | **62,1 125958** |
| 46. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 8,01 | 213,226 | 841,74 | 179481 | |
| 46. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,914 | 24,331 | 959,68 | 23350 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7619,48** | **202831** | |
| 46. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,006 | 0,15972 | 3397,21 | 543 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,006 | 0,15972 | 851,28 | 136 | |
| 46. 4 | 31-040101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,811 | 21,589 | 40,86 | 882 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 46. 5 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,341 | 9,077 | 3149,56 | 28590 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,341 | 9,077 | 1141,82 | 10364 | |
| 46. 6 | 31-010105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,009 | 0,23958 | 211,31 | 51 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 46. 7 | 34-030102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,035 | 0,9317 | 62,65 | 58 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 46. 8 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,43 | 11,447 | 1194,13 | 13669 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,43 | 11,447 | 851,28 | 9745 | |
| 46. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,137 | 3,647 | 1792,30 | 6536 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,137 | 3,647 | 851,28 | 3105 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1890,64** | **50329** | |
| 46.10 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,019 | 0,50578 | 13886,80 | 7024 | |
| 46.11 | 21-050307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,13 | 3,461 | 107,10 | 371 | |
| 46.12 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0012 | 0,031944 | 27859,10 | 890 | |
| 46.13 | 21-070203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,043 | 1,145 | 26037,67 | 29804 | |
| 46.14 | 21-130102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00063 | 0,016771 | 32680,92 | 548 | |
| 46.15 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,02 | 0,5324 | 196,55 | 105 | |
| 46.16 | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00175 | 0,046585 | 30,00 | 1 | |
| 46.17 | 27-010101-0105 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,15 | 3,993 | 890,37 | 3555 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.18 | 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,033 | 0,87846 | 155473,78 | 136577 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **6719,59** | **178875** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **15352,56** | **408685** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 20084,26 | 534643 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 851,57 | 22669 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5583,27 | 148627 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1674,87 | 44585 | |
| **184** | **21-040302-9904 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, W4 плоские прямоугольные СТ РК 937-92** | **м3** | **3,1600** | | **48391,00** | **152916** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **42983,96** | **135829** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1822,52 | 5759 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1822,52 | 5759 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 3584,52 | 11327 | |
| **185** | **21-020101-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Бетон тяжелый класса В3,5, W4 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **2,0300** | | **15264,49** | **30987** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **13558,89** | **27525** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 574,90 | 1167 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 574,90 | 1167 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1130,70 | 2295 | |
| **186** | **21-020101-0601 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Бетон тяжелый класса В7,5, W4 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **21,4300** | | **18962,97** | **406376** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **16844,12** | **360969** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 714,19 | 15305 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 714,19 | 15305 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1404,66 | 30102 | |
| | | Гидроизоляция колодцев | | | | | | |
| **195** | **11-080101-0307 РСНБ РК 2015** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхност** | **69,3000** | | **926,00** | **64172** | **50,8 6342** |
| 50. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 0,212 | 14,692 | 841,74 | 12367 | |
| 50. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,1386 | 851,28 | 118 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **180,15** | **12484** | |
| 50. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 1,351 | 521,18 | 704 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 50. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,1386 | 1792,30 | 248 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,1386 | 851,28 | 118 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,75** | **953** | |
| 50. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 166,32 | 212,16 | 35286 | |
| 50. 6 | 21-130104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,011088 | 108499,25 | 1203 | |
| 50. 7 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,016632 | 51147,90 | 851 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **37340** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **731,02** | **50659** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 822,53 | 57002 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,88 | 2417 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 126,39 | 8759 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 68,59 | 4753 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | Тенге | | | | **983668** | **132300** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **983668** | |
| Материалы - | | | Тенге | | | | **216216** | |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **215315** | |
| Местные материалы - | | | Тенге | | | | **524323** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **179617** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **132300** | **132300** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **47317** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **93063** | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **1256348** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **252** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **215315** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | **1256348** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **252** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **215315** | |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты: | | | Тенге | | | | **12760136** | |
| в том числе: | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей | Тенге | | | | **1041919** | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | **683130** | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | **229708** | |
| | | - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | **10421302** | |
| | | - перевозка грузов | Тенге | | | | **613786** | |
| | | - инженерное оборудование поставки подрядчика | Тенге | | | | **0** | |
| Накладные расходы I уровня | | | Тенге | | | | **770419** | |
| Итого с накладными расходами I уровня | | | Тенге | | | | **13530556** | |
| Накладные расходы II уровня | | | Тенге | | | | **573696** | |
| ИТОГО: | | | Тенге | | | | **14104251** | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | **1128340** | |
| ИТОГО по смете № 6-1 и: | | | Тенге | | | | **15232591** | |
| Всего сметная стоимость по акту | | | Тенге | | | | **15232591** | |
| в том числе: | | | | | | | | |
| сметная стоимость инженерного оборудования | | | | | | | **0** | |
| Итого сметная стоимость СМР по главам 1-7 | | | | | | | **15232591** | |
| Временные здания и сооружения (1,3*0,8%=1,04 %) от суммы глав 1-7 | | | | | | | **158419** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого по главам 1-8 | | | | | | 15391010 | |
| | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее времы (2,2%) | | | | | | 338602 | |
| | Итого по главам 1-9 | | | | | | 15729612 | |
| | Итого в текущих ценах 3 квартала 2017 года | | | | | | 15729612 | |
| | Итого по акту в текущих ценах на 2018года, К =1,0599383 | | | | | | 16672418 | |
| | Ценовая скидка Субподрядчика (10%) | | | | | | -1667242 | |
| | Итого по акту в текущих ценах 2018 года с учетом ценовой скидки Субподрядчика | | | | | | 15005176 | |
| | НДС в текущих ценах (12 %) | | | | | | 1800622 | |
| | Всего по акту с учетом НДС (12 %) | | | | | | 16805798 | |

Принял: Генподрядчик
Директор ТОО "ВАКХСТРОЙ"

**Наджарян Т. А.**

Сдал: Субподрядчик
Директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой"

**Шапошников А. С.**

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ВАКХСТРОЙ"
Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор о субподряде № 01 от 17.01.2018 г.
Наименование объекта: Реконструкция ул. Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай

**Акт № 2 за май 2018 года**
**приемки выполненных работ**
**Наружные сети водоснабжения и кананизации**

Основание : Заказ 24.3-593/17-НВК (смета 1-2д)

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2017 г.

| № п.п. | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость, тенге | | Накладные расходы 1 уровня норма % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | на единицу измерения | по проекту | сумма, тенге |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Водопровод В1. Откачка воды** | | | | | | |
| 1 | 32-050102-0401 РСНБ РК 2015 в | **Насосные станции навесные к трактору, 18-38 л/с** | маш.-ч | 72,0000 | | 2042,02 | 147025 | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | 1813,85 | 130597 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 76,91 | 5537 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 76,91 | 5537 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 151,26 | 10891 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | 130597 | |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | 130597 | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 70584 | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 5537 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 10891 | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | 147025 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 72 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 70584 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 147025 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 72 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 70584 | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Канализация К1. Откачка сточных вод** | | | | | | |
| 2 | 32-050101-0301 РСНБ РК 2015 в | **Насос центробежный, 25 м3/ч, напор 150 м** | маш.-ч | 96,0000 | | 396,76 | 38089 | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | 352,43 | 33833 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14,94 | 1435 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14,94 | 1435 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 29,39 | 2821 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | 33833 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | 33833 | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 13244 | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 1435 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 2821 | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | 38089 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 19 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 13244 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 38089 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 19 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 13244 | |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты: | | Тенге | | | | 164430 | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей | Тенге | | | | 0 | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 164430 | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | 83828 | |
| | | - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 0 | |
| | | - перевозка грузов | Тенге | | | | 0 | |
| | | - инженерное оборудование поставки подрядчика | Тенге | | | | 0 | |
| | Накладные расходы I уровня | | Тенге | | | | 0 | |
| | Итого с накладными расходами I уровня | | Тенге | | | | 164430 | |
| | Накладные расходы II уровня | | Тенге | | | | 6972 | |
| | ИТОГО: | | Тенге | | | | 171402 | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 13712 | |
| | ИТОГО по смете №1-2д: | | Тенге | | | | 185115 | |
| | Всего сметная стоимость по акту | | Тенге | | | | 185115 | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | сметная стоимость инженерного оборудования | | | | | | 0 | |
| | Итого сметная стоимость СМР по главам 1-7 | | | | | | 185115 | |
| | Временные здания и сооружения (1,3*0,8%=1,04 %) от суммы глав 1-7 | | | | | | 1925 | |
| | Итого по главам 1-8 | | | | | | 187040 | |
| | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее времы (2,2%) | | | | | | 4115 | |
| | Итого по главам 1-9 | | | | | | 191155 | |
| | Итого в текущих ценах 3 квартала 2017 года | | | | | | 191155 | |
| | Итого по акту в текущих ценах на 2018года, К =1,0599383 | | | | | | 202613 | |
| | Ценовая скидка Субподрядчика (10%) | | | | | | -20261 | |
| | Итого по акту в текущих ценах 2018 года с учетом ценовой скидки Субподрядчика | | | | | | 182351 | |
| | НДС в текущих ценах (12 %) | | | | | | 21882 | |
| | Всего по акту с учетом НДС (12 %) | | | | | | 204233 | |

Принял: Генподрядчик
Директор ТОО "ВАКХСТРОЙ"

_____ Наджарян Т. А.

Сдал: Субподрядчик
Директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой"

_____ Шапошников А. С.

Утверждено
Приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 02.05.2012 г. № 170

**Генподрядчик:** Товарищество с ограниченной ответственностью «ВАКХСТРОЙ»
**Субподрядчик:** Товарищество с ограниченной ответственностью «Костанайсельхозводопроводстрой»
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция улицы Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай»

**СПРАВКА № 2 от 28 мая 2018 года**
**о стоимости выполненных работ и затрат**
**за май 2018 года**

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор номер | Договор дата | Источник финансирования наименование | Источник финансирования код | Организационно-правовая форма наименование | Организационно-правовая форма код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | № 01 | 17.01.2018 г | | | | |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затрат в тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС | в отчетном месяце (за май) без НДС | из графы 1: Строительно-монтажные работы в текущих ценах | из них: в отчетном месяце | по монтажу оборудования | стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в текущих ценах | дополнительные затраты: на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | налог на добавленную стоимость | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Реконструкция улицы Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай» | 67687002 | 37564093 | 58564410 | 35693680 | 1870413 | - | - | - | 4507691 | 42071784 |

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «ВАКХСТРОЙ»

**Директор** **Наджарян Т. А.**

Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «Костанайсельхозводопроводстрой»

**Директор** **Шапошников А. С.**

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ВАКХСТРОЙ"
Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор о субподряде № 01 от 17.01.2018 г.
Наименование объекта: Реконструкция ул. Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай. Наружные сети водоснабжения и канализации.

**Акт № 5 за май 2018 года**
**приемки выполненных работ**
**Наружные сети водопровода**

Основание : Заказ 24.3-593/17-НВК (смета № 6-1 и)

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2017 г.

| № п.п. | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость, тенге | | Накладные расходы 1 уровня норма % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | на единицу измерения | по проекту | сумма, тенге |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Земляные работы** | | | | | | |
| **1** | **11-010102-0313 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, применен коэффициент к** | **м3 грунта** | **965,9560** | | **193,01** | **186444** | **59,1 29905** |
| 1. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,01325 | 12,799 | 635,75 | 8137 | |
| 1. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0385 | 37,189 | 1141,82 | 42463 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **52,38** | **50600** | |
| 1. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,009625 | 9,297 | 3579,00 | 33275 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009625 | 9,297 | 1141,82 | 10616 | |
| 1. 4 | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,028875 | 27,892 | 3378,07 | 94221 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,028875 | 27,892 | 1141,82 | 31848 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **131,99** | **127496** | |
| 1. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00003 | 0,028979 | 2521,88 | 73 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,08** | **73** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **140,49** | **135706** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 171,45 | 165611 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,27 | 7022 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 38,23 | 36927 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14,30 | 13811 | |
| **2** | **11-010102-0314 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, применен коэффициент к** | **м3 грунта** | **2319,6090** | | **235,72** | **546785** | **59,1 87732** |
| 2. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,01625 | 37,694 | 635,75 | 23964 | |
| 2. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,047 | 109,022 | 1141,82 | 124483 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **64,00** | **148447** | |
| 2. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,01175 | 27,255 | 3579,00 | 97547 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01175 | 27,255 | 1141,82 | 31120 | |
| 2. 4 | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,03525 | 81,766 | 3378,07 | 276212 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03525 | 81,766 | 1141,82 | 93362 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **161,13** | **373759** | |
| 2. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00004 | 0,092784 | 2521,88 | 234 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,10** | **234** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **171,56** | **397957** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 209,38 | 485689 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 8,88 | 20593 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 46,70 | 108325 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 17,46 | 40503 | |
| **3** | **11-010205-0301 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с** | **м3 грунта** | **29,8795** | | **1880,09** | **56176** | **59,1 18536** |
| 3. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,416 | 42,309 | 741,29 | 31364 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1049,67** | **31364** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1049,67** | **31364** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1670,02 | 49899 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 70,81 | 2116 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 691,16 | 20652 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 139,27 | 4161 | |
| **4** | **11-010205-0302 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с** | **м3 грунта** | **71,7406** | | **2453,68** | **176029** | **59,1 58082** |
| 4. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,848 | 132,577 | 741,29 | 98278 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1369,90** | **98278** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1369,90** | **98278** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 2179,52 | 156360 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 92,41 | 6630 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 902,02 | 64712 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 181,75 | 13039 | |
| **5** | **11-010102-0313 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **101,6201** | | **154,43** | **15693** | **59,1 2517** |
| 5. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,0106 | 1,077 | 635,75 | 685 | |
| 5. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0308 | 3,13 | 1141,82 | 3574 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **41,91** | **4259** | |
| 5. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0077 | 0,782475 | 3579,00 | 2800 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,0077 | 0,782475 | 1141,82 | 893 | |
| 5. 4 | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,0231 | 2,347 | 3378,07 | 7930 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,0231 | 2,347 | 1141,82 | 2680 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **105,59** | **10730** | |
| 5. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00003 | 0,003049 | 2521,88 | 8 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,08** | **8** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **112,41** | **11423** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 137,17 | 13940 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,82 | 591 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 30,58 | 3108 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,44 | 1162 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **41-020103-1012 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км** | **Тенге за 1 тонну** | **5419,4962** | | **270,16** | **1464111** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **239,97** | **1300516** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 10,17 | 55142 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 10,17 | 55142 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 20,01 | 108453 | |
| **7** | **11-010102-0601 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Работа на отвале** | **м3 грунта** | **3387,1851** | | **17,79** | **60246** | **59,1 10641** |
| 7. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2) | чел-ч | 0,00272 | 9,213 | 689,79 | 6355 | |
| 7. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00303 | 10,263 | 1135,11 | 11650 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **5,32** | **18005** | |
| 7. 3 | 33-010101-0101 | Автомобили-самосвалы, 7 т | маш.-ч | 0,00007 | 0,237103 | 1958,57 | 464 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00007 | 0,237103 | 851,28 | 202 | |
| 7. 4 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00296 | 10,026 | 3579,00 | 35883 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00296 | 10,026 | 1141,32 | 11448 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **10,73** | **36348** | |
| 7. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00002 | 0,067744 | 2521,88 | 171 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,05** | **171** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **12,66** | **42874** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 15,80 | 53515 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,67 | 2269 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,81 | 12910 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1,32 | 4463 | |
| **8** | **21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **м3** | **4237,1760** | | **1929,90** | **8177327** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **1714,26** | **7263621** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 72,68 | 307978 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 72,68 | 307978 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 142,96 | 605728 | |
| **9** | **11-010205-0501 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную песком. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **410,2660** | | **1068,24** | **438261** | **59,1 144608** |
| 9. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,7) | чел-ч | 0,885 | 363,085 | 673,90 | 244683 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **596,40** | **244683** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **596,40** | **244683** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 948,87 | 389291 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 40,23 | 16506 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 392,71 | 161114 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 79,13 | 32464 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **11-010104-0405 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м песком. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **3826,9100** | | **18,20** | **69642** | **59,1 9813** |
| 10. 1 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 14,542 | 1141,82 | 16605 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **4,34** | **16605** | |
| 10. 2 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 14,542 | 3579,00 | 52047 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 14,542 | 1141,82 | 16604 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,60** | **52047** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **13,60** | **52047** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 16,16 | 61860 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,69 | 2623 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 3,25 | 12436 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1,35 | 5159 | |
| **11** | **11-010104-0411 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа** | **м3 грунта** | **3826,9100** | | **32,18** | **123156** | **59,1 17354** |
| 11. 1 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00672 | 25,717 | 1141,82 | 29364 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7,67** | **29364** | |
| 11. 2 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00672 | 25,717 | 3579,00 | 92041 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00672 | 25,717 | 1141,82 | 29364 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **24,05** | **92041** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **24,05** | **92041** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 28,59 | 109395 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1,21 | 4638 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 5,75 | 21992 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2,38 | 9123 | |
| **12** | **11-010201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненно** | **3826,9100** | | **195,29** | **747352** | **59,1 205831** |
| 12. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,108 | 413,306 | 635,75 | 262759 | |
| 12. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 100,456 | 851,28 | 85517 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **91,01** | **348276** | |
| 12. 3 | 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 100,456 | 1897,76 | 190642 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 100,456 | 851,28 | 85516 | |
| 12. 4 | 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 401,826 | 11,48 | 4613 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **51,02** | **195255** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **119,68** | **458015** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 173,47 | 663846 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,36 | 28147 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 61,14 | 233978 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14,47 | 55359 | |
| | | Пересечения с существующими коммуникациями | | | | | | |
| **13** | **11-010205-0301 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м3 грунта** | **87,1416** | | **1566,75** | **136529** | **59,1 45049** |
| 13. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,18 | 102,827 | 741,29 | 76225 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **874,72** | **76225** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **874,72** | **76225** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1391,68 | 121273 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 59,01 | 5142 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 575,97 | 50191 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 116,06 | 10113 | |
| **14** | **11-010205-0302 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м3 грунта** | **145,2360** | | **2044,74** | **296969** | **59,1 97987** |
| 14. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,54 | 223,663 | 741,29 | 165799 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1141,59** | **165799** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1141,59** | **165799** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1816,26 | 263787 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 77,01 | 11185 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 751,69 | 109172 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 151,46 | 21998 | |
| **15** | **11-010205-0501 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную песком. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **232,3776** | | **1068,24** | **248234** | **59,1 81907** |
| 15. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,7) | чел-ч | 0,885 | 205,654 | 673,90 | 138590 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **596,40** | **138590** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **596,40** | **138590** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 948,87 | 220497 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 40,23 | 9349 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 392,71 | 91256 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 79,13 | 18388 | |
| **16** | **21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **м3** | **232,3776** | | **1929,90** | **448466** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **1714,26** | **398356** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 72,68 | 16890 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 72,68 | 16890 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 142,96 | 33220 | |
| **17** | **11-221501-0101 РСНБ РК 2015** | **Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2** | **м короба** | **144,9000** | | **4402,65** | **637944** | **62,1 102174** |
| 17. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 1,17 | 169,533 | 754,01 | 127830 | |
| 17. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,26 | 37,674 | 974,20 | 36702 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1135,48** | **164532** | |
| 17. 3 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,11 | 15,939 | 3924,03 | 62545 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 15,939 | 1141,82 | 18199 | |
| 17. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,15 | 21,735 | 1792,30 | 38956 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 21,735 | 851,28 | 18503 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **700,49** | **101501** | |
| 17. 5 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 1,9 | 275,31 | 66,30 | 18253 | |
| 17. 6 | 21-070201-0201 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0016 | 0,23184 | 38716,27 | 8976 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17. 7 | 21-070203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,034 | 4,927 | 26037,67 | 128277 | |
| 17. 8 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,18 | 26,082 | 196,55 | 5126 | |
| 17. 9 | 21-070101-9901 | 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 | 0,036 | 5,216 | 14286,68 | 74525 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1622,90** | **235158** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **3205,58** | **464488** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 3910,71 | 566662 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 165,81 | 24026 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 870,95 | 126201 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 326,12 | 47255 | |
| **18** | **21-050201-0502 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **1,5649** | | **189576,37** | **296672** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **168393,78** | **263523** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7139,90 | 11173 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 7139,90 | 11173 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14042,69 | 21976 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | **11635505** | **912136** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **11635505** | |
| Материалы - | | | Тенге | | | | **235643** | |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **1535026** | |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **263523** | |
| Местные материалы - | | | Тенге | | | | **7661977** | |
| Транспортные расходы - | | | Тенге | | | | **1300516** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **1444156** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | 912136 | 912136 |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **532020** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **1046373** | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **14126034** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **2052** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **1535026** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **14126034** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **2052** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **1535026** | |
| | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работы** | | | | | | |
| **19** | **11-221301-0101 РСНБ РК 2015** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах сухих** | **м3 железобето** | **12,9850** | | **14615,11** | **189777** | **62,1 50182** |
| 19. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2) | чел-ч | 7,088 | 92,038 | 618,97 | 56968 | |
| 19. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,218 | 28,801 | 827,73 | 23839 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **6223,16** | **80808** | |
| 19. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,025 | 0,324625 | 3397,21 | 1103 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,025 | 0,324625 | 851,28 | 276 | |
| 19. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,4 | 18,179 | 3149,56 | 57256 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,4 | 18,179 | 1141,82 | 20757 | |
| 19. 5 | 31-010105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,032 | 0,41552 | 211,31 | 88 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 19. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,016 | 0,20776 | 1194,13 | 248 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,016 | 0,20776 | 851,28 | 177 | |
| 19. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,777 | 10,089 | 1792,30 | 18083 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,777 | 10,089 | 851,28 | 8589 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **4730,24** | **61422** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **9117,48** | **118391** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 12982,07 | 168572 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 550,44 | 7147 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 4415,02 | 57329 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1082,60 | 14058 | |
| **20** | **11-220301-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0242** | | **219121,72** | **5303** | **62,1 1571** |
| 20. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 162 | 3,92 | 549,67 | 2155 | |
| 20. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 27,65 | 0,66913 | 560,18 | 375 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **104535,97** | **2530** | |
| 20. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 15,17 | 0,367114 | 3133,61 | 1150 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,17 | 0,367114 | 980,33 | 360 | |
| 20. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,1 | 0,02662 | 3813,58 | 102 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,02662 | 1141,82 | 30 | |
| 20. 5 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 16,5 | 0,3993 | 24,61 | 10 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 20. 6 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 0,2904 | 133,42 | 39 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 20. 7 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,8 | 0,04356 | 186,95 | 8 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 20. 8 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 11,17 | 0,270314 | 1194,13 | 323 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,17 | 0,270314 | 851,28 | 230 | |
| 20. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,005082 | 1792,30 | 9 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,005082 | 851,28 | 4 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **40674,14** | **984** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **129721,00** | **3139** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 194637,84 | 4710 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 8252,64 | 200 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 73169,48 | 1771 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 16231,24 | 393 | |
| **21** | **11-220301-0106 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,2715** | | **477531,76** | **129650** | **62,1 31465** |
| 21. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 225,6 | 61,25 | 549,67 | 33668 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 107,34 | 29,143 | 583,33 | 17000 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **186621,02** | **50668** | |
| 21. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 69,64 | 18,907 | 3133,61 | 59248 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 69,64 | 18,907 | 980,33 | 18535 | |
| 21. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 0,447975 | 3813,58 | 1708 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,65 | 0,447975 | 1141,82 | 512 | |
| 21. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 12,1 | 3,285 | 3924,03 | 12891 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,1 | 3,285 | 1141,82 | 3751 | |
| 21. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 33 | 8,96 | 24,61 | 220 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 21. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 30 | 8,145 | 133,42 | 1087 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 21. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 7,8 | 2,118 | 186,95 | 396 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 21. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 23,52 | 6,386 | 1194,13 | 7625 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,52 | 6,386 | 831,28 | 5436 | |
| 21.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,43 | 0,116745 | 1792,30 | 209 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,43 | 0,116745 | 831,28 | 99 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **184276,40** | **50031** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **308282,41** | **83699** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 424174,06 | 115163 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 17984,98 | 4883 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 133876,63 | 36348 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 35372,72 | 9604 | |
| **22** | **11-220301-0113 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,1059** | | **1658722,25** | **175659** | **62,1 / 40380** |
| 22. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 714 | 75,613 | 549,67 | 41562 | |
| 22. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 376 | 39,818 | 589,23 | 23462 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **614016,57** | **65024** | |
| 22. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 225,4 | 23,87 | 3133,61 | 74799 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 225,4 | 23,87 | 980,33 | 23400 | |
| 22. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 12,32 | 1,305 | 3813,58 | 4976 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,32 | 1,305 | 1141,82 | 1490 | |
| 22. 5 | 32-040102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 56,8 | 6,015 | 5164,50 | 31065 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 56,8 | 6,015 | 1141,82 | 6868 | |
| 22. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 115,5 | 12,231 | 24,61 | 301 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 22. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 65 | 6,884 | 133,42 | 918 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 54,5 | 5,772 | 186,95 | 1079 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 22. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 80,85 | 8,562 | 1194,13 | 10224 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 80,85 | 8,562 | 831,28 | 7289 | |
| 22.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,63 | 0,066717 | 1792,30 | 120 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,63 | 0,066717 | 831,28 | 57 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **699612,41** | **74089** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1092078,22** | **115651** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1473382,51 | 156031 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 62471,42 | 6616 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 443775,71 | 46996 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 122868,31 | 13012 | |
| **23** | **41-310104-0501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | **52,9109** | | **82,18** | **4348** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **73,00** | **3862** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,10 | 164 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 3,10 | 164 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,09 | 322 | |
| **24** | **41-020103-1012 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км** | **Тенге за 1 тонну** | **52,9109** | | **270,16** | **14294** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **239,97** | **12697** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 10,17 | 538 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 10,17 | 538 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 20,01 | 1059 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | **337439** | **123598** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **337439** | |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **199029** | |
| Транспортные расходы - | | | Тенге | | | | **16560** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **143145** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **123597** | 123597 |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **19548** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **38447** | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **519031** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **331** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **199029** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **519031** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **331** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **199029** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **РАЗДЕЛ 3.Водопровод В1** | | | | | | |
| **25** | **11-230101-0101 РСНБ РК 2015** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **52,0540** | | **3621,92** | **188536** | **62,1 24776** |
| 25. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,5) | чел-ч | 1,02 | 53,095 | 722,22 | 38346 | |
| 25. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,035 | 1,822 | 851,28 | 1551 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **766,46** | **39897** | |
| 25. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,035 | 1,822 | 3397,21 | 6189 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,035 | 1,822 | 851,28 | 1551 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **118,90** | **6189** | |
| 25. 4 | 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 57,259 | 1714,26 | 98157 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1885,69** | **98157** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **2741,25** | **142693** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 3217,22 | 167469 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 136,41 | 7101 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 612,38 | 31877 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 268,29 | 13966 | |
| **27** | **11-220501-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,024199** | | **377949,15** | **9146** | **62,1 2705** |
| 26. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 194 | 4,695 | 822,03 | 3859 | |
| 26. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,83 | 0,649286 | 763,63 | 496 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **179962,12** | **4355** | |
| 26. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24,6 | 0,59532 | 2305,23 | 1372 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,6 | 0,59532 | 754,01 | 449 | |
| 26. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,32 | 0,007744 | 2884,83 | 22 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,32 | 0,007744 | 980,33 | 8 | |
| 26. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 0,2904 | 133,42 | 39 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 26. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1,39 | 0,033638 | 1194,13 | 40 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,39 | 0,033638 | 851,28 | 29 | |
| 26. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,012584 | 1792,30 | 23 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,012584 | 851,28 | 11 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **61824,68** | **1496** | |
| 26. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,010648 | 215,22 | 2 | |
| 26. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 18 | 0,4356 | 142,71 | 62 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2663,48** | **64** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **223961,98** | **5420** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 335718,45 | 8124 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14234,46 | 344 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 125990,94 | 3049 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 27996,23 | 678 | |
| **29** | **11-220501-0106 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,2715** | | **593078,08** | **161021** | **62,1 45617** |
| 27. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 286 | 77,649 | 812,49 | 63089 | |
| 27. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 49,89 | 13,545 | 765,52 | 10369 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **270563,72** | **73458** | |
| 27. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 44,4 | 12,055 | 2305,23 | 27789 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 44,4 | 12,055 | 754,01 | 9090 | |
| 27. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,31 | 0,084165 | 2884,83 | 243 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,31 | 0,084165 | 980,33 | 83 | |
| 27. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 9,502 | 133,42 | 1268 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 27. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 3,48 | 0,94482 | 1194,13 | 1128 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,48 | 0,94482 | 851,28 | 804 | |
| 27. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,7 | 0,46155 | 1792,30 | 827 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,7 | 0,46155 | 851,28 | 393 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **115118,69** | **31255** | |
| 27. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3,43 | 0,931245 | 215,22 | 200 | |
| 27. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 74 | 20,091 | 142,71 | 2867 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **11298,74** | **3068** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **358789,58** | **97411** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 526809,64 | 143029 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 22336,73 | 6064 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 190356,80 | 51682 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 43931,71 | 11927 | |
| **32** | **11-220501-0113 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 700 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,1449** | | **1834526,99** | **265823** | **62,1 69401** |
| 28. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 799 | 115,775 | 802,96 | 92963 | |
| 28. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 169,79 | 24,603 | 763,90 | 18794 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **771268,19** | **111757** | |
| 28. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 158 | 22,894 | 2305,23 | 52776 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 158 | 22,894 | 754,01 | 17262 | |
| 28. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 1,92 | 0,278208 | 2884,83 | 803 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,92 | 0,278208 | 980,33 | 273 | |
| 28. 5 | 33-040201-0102 | Тягачи седельные, 15 т | маш.-ч | 2,21 | 0,320229 | 2499,81 | 801 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,21 | 0,320229 | 980,33 | 314 | |
| 28. 6 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 66 | 9,563 | 133,42 | 1276 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 28. 7 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 7,66 | 1,11 | 1194,13 | 1325 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,66 | 1,11 | 851,28 | 945 | |
| 28. 8 | 33-020201-0102 | Полуприцепы общего назначения, 15 т | маш.-ч | 2,21 | 0,320229 | 147,48 | 47 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **393568,48** | **57028** | |
| 28. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 809 | 117,224 | 142,71 | 16729 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **115452,39** | **16729** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1150585,91** | **166720** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1629543,45 | 236121 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 69092,64 | 10012 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 548050,19 | 79412 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 135890,89 | 19691 | |
| **34** | **23-010501-1313 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **24,4420** | | **1698,69** | **41519** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **1508,88** | **36880** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 63,98 | 1564 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 63,98 | 1564 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 125,83 | 3076 | |
| **36** | **23-010501-1318 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **274,2150** | | **5564,16** | **1525776** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **4942,44** | **1355291** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 209,56 | 57464 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 209,56 | 57464 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 412,16 | 113020 | |
| **39** | **23-010501-1329 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 710x42,1 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **146,3490** | | **72920,66** | **10671865** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **64772,76** | **9479429** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2746,37 | 401928 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2746,37 | 401928 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5401,53 | 790509 | |
| **54** | **11-220901-0112 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **1,0000** | | **37748,77** | **37749** | **62,1 9645** |
| 32. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 14,9 | 14,9 | 841,74 | 12542 | |
| 32. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,85 | 2,85 | 1049,05 | 2990 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **15531,72** | **15532** | |
| 32. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,31 | 0,31 | 3149,56 | 976 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,31 | 0,31 | 1141,82 | 354 | |
| 32. 4 | 32-040102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 1,63 | 1,63 | 5164,50 | 8418 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 1,63 | 1,63 | 1141,82 | 1861 | |
| 32. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,91 | 0,91 | 1792,30 | 1631 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,91 | 0,91 | 851,28 | 775 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **11025,49** | **11025** | |
| 32. 6 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,75 | 0,75 | 424,32 | 318 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **318,24** | **318** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **23885,66** | **23886** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 33530,86 | 33531 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1421,71 | 1422 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 11066,91 | 11067 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2796,21 | 2796 | |
| **57** | **11-220901-0106 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **4,0000** | | **6168,25** | **24673** | **62,1 7077** |
| 33. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 3,04 | 12,16 | 812,49 | 9880 | |
| 33. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 1,44 | 1053,04 | 1516 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2849,07** | **11396** | |
| 33. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,03 | 0,12 | 3149,56 | 378 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквив 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,12 | 1141,82 | 137 | |
| 33. 4 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,22 | 0,88 | 3924,03 | 3453 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквив 1 чел. | чел-ч | 0,22 | 0,88 | 1141,82 | 1005 | |
| 33. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,44 | 1792,30 | 789 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквив 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,44 | 851,28 | 375 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1154,93** | **4620** | |
| 33. 6 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2 | 0,8 | 424,32 | 339 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **84,86** | **339** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **3709,76** | **14839** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 5479,03 | 21916 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 232,31 | 929 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2001,58 | 8006 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 456,91 | 1828 | |
| **59** | **11-220901-0103 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **8,0000** | | **2127,26** | **17018** | **62,1 5575** |
| 34. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3) | чел-ч | 1,4 | 11,2 | 783,25 | 8772 | |
| 34. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,24 | 851,28 | 204 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1122,09** | **8977** | |
| 34. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,24 | 1792,30 | 430 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквив 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,24 | 851,28 | 204 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **53,77** | **430** | |
| 34. 4 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 0,8 | 424,32 | 339 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **42,43** | **339** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1192,75** | **9542** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1889,57 | 15117 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 80,12 | 641 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 776,93 | 6215 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 157,57 | 1261 | |
| **61** | **51-010102-2306 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 600, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **1,0000** | | **1960715,37** | **1960715** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1741632,00** | **1741632** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 73845,20 | 73845 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 73845,20 | 73845 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 145238,18 | 145238 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **64** | **23-040102-2006 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 200, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **4,0000** | | **116159,44** | **464638** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **103180,20** | **412721** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 4374,84 | 17499 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 4374,84 | 17499 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 8604,40 | 34418 | |
| **66** | **23-040102-2004 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **8,0000** | | **37703,85** | **301631** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **33490,96** | **267928** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1420,02 | 11360 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1420,02 | 11360 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2792,88 | 22343 | |
| **68** | **21-130201-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М30 до М36, /М36х 140/ ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0616** | | **539539,94** | **33257** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **479253,66** | **29541** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 20320,36 | 1253 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 20320,36 | 1253 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 39965,92 | 2463 | |
| **69** | **21-130202-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы 36 мм ГОСТ 18126-94** | **т** | **0,0167** | | **682459,48** | **11377** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **606203,88** | **10106** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25703,04 | 429 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25703,04 | 429 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 50552,55 | 843 | |
| **70** | **11-160601-0101 РСНБ РК 2015** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **8,0000** | | **2547,26** | **20378** | **60,4 / 5745** |
| 40. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 1,47 | 11,76 | 802,96 | 9443 | |
| 40. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,08 | 851,28 | 68 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1188,86** | **9511** | |
| 40. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,35 | 2,8 | 179,25 | 502 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 40. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,08 | 1792,30 | 143 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,08 | 851,28 | 68 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **80,66** | **645** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40. 5 | 21-130201-0506 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0011 | 0,0088 | 178010,94 | 1566 | |
| 40. 6 | 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 0,00112 | 195385,08 | 219 | |
| 40. 7 | 23-021101-1303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,016 | 30195,06 | 483 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **283,56** | **2268** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1544,57** | **12357** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 2262,64 | 18101 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 95,94 | 767 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 814,01 | 6512 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 188,69 | 1509 | |
| **71** | **11-160601-0102 РСНБ РК 2015** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** | **шт.** | **1,0000** | | **2573,23** | **2573** | **60,4 723** |
| 41. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 1,47 | 1,47 | 802,96 | 1180 | |
| 41. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,02 | 851,28 | 17 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1197,38** | **1197** | |
| 41. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,35 | 0,35 | 179,25 | 63 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 41. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 1792,30 | 36 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,02 | 0,02 | 851,28 | 17 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **98,58** | **99** | |
| 41. 5 | 21-130201-0506 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0011 | 0,0011 | 178010,94 | 196 | |
| 41. 6 | 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 0,00014 | 195385,08 | 27 | |
| 41. 7 | 23-021101-1303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 0,002 | 30195,06 | 60 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **283,56** | **284** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1562,49** | **1562** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 2285,71 | 2286 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 96,91 | 97 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 820,13 | 820 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 190,61 | 191 | |
| **72** | **23-040905-0903 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **8,0000** | | **1820,52** | **14564** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1617,10** | **12937** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 68,57 | 549 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 68,57 | 549 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 134,85 | 1079 | |
| **73** | **23-040905-0906 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **1,0000** | | **6696,60** | **6697** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **5948,35** | **5948** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 252,21 | 252 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 252,21 | 252 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 496,04 | 496 | |
| **74** | **11-220801-0106 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,2072** | | **987745,47** | **204661** | **62,1 28300** |
| 44. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 147,7 | 30,603 | 980,33 | 30001 | |
| 44. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 74,55 | 15,447 | 1008,03 | 15571 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **219943,12** | **45572** | |
| 44. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 58,13 | 12,045 | 3133,61 | 37743 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 58,13 | 12,045 | 980,33 | 11808 | |
| 44. 4 | 32-040102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 14,4 | 2,984 | 5164,50 | 15409 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 14,4 | 2,984 | 1141,82 | 3407 | |
| 44. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,02 | 0,418544 | 1792,30 | 750 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,02 | 0,418544 | 851,28 | 356 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **260146,00** | **53902** | |
| 44. 6 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,06 | 0,012432 | 197175,18 | 2451 | |
| 44. 7 | 23-021199-9910 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 1 | 0,2072 | 324022,38 | 67137 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **335852,89** | **69589** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **740793,63** | **153492** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 877378,30 | 181793 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 37200,84 | 7708 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 173785,52 | 36008 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 73166,33 | 15160 | |
| **75** | **11-220801-0105 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,0488** | | **1337980,43** | **65307** | **62,1 12085** |
| 45. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 312,7 | 15,263 | 980,33 | 14963 | |
| 45. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 4,603 | 977,33 | 4498 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **398711,69** | **19461** | |
| 45. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 4,496 | 3133,61 | 14088 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 4,496 | 980,33 | 4408 | |
| 45. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,106894 | 1792,30 | 192 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,106894 | 851,28 | 91 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **292561,95** | **14280** | |
| 45. 5 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,004393 | 197175,18 | 866 | |
| 45. 6 | 23-021199-9910 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 1 | 0,04881 | 324022,38 | 15816 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **341768,15** | **16682** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **940879,29** | **45924** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1188479,25 | 58010 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 50391,52 | 2460 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 297991,48 | 14545 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 99109,66 | 4838 | |
| **76** | **11-130301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **4,3915** | | **94,81** | **416** | **54,2 67** |
| 46. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7) | чел-ч | 0,0295 | 0,129549 | 941,55 | 122 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,000878 | 851,30 | 1 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **27,95** | **123** | |
| 46. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000439 | 3397,21 | 1 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000439 | 851,28 | 0 | |
| 46. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,000439 | 36,33 | 0 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 46. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000439 | 1792,30 | 1 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000439 | 851,28 | 0 | |
| 46. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0112 | 0,049185 | 47,13 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,05** | **5** | |
| 46. 7 | 21-130704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 0,000066 | 273897,54 | 18 | |
| 46. 8 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 0,000395 | 401465,54 | 159 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **40,24** | **177** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **69,07** | **303** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 84,21 | 370 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,57 | 16 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 18,72 | 82 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 7,02 | 31 | |
| **77** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** | **м2** | **4,3915** | | **157,43** | **691** | **54,2 / 82** |
| 47. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,0426 | 0,187078 | 802,96 | 150 | |
| 47. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,001757 | 851,30 | 1 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **34,55** | **152** | |
| 47. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000878 | 3397,21 | 3 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000878 | 851,28 | 1 | |
| 47. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,000878 | 36,33 | 0 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 47. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,000878 | 1792,30 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,000878 | 851,28 | 1 | |
| 47. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,057089 | 47,13 | 3 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,66** | **7** | |
| 47. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,000123 | 356131,77 | 44 | |
| 47. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 0,00079 | 418239,33 | 331 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **85,25** | **374** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **121,12** | **532** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 139,84 | 614 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,93 | 26 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 24,65 | 108 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,66 | 51 | |
| **78** | **11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка седелок** | **шт.** | **11,0000** | | **1312,60** | **14439** | **62,1 / 3437** |
| 48. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,414 | 4,554 | 802,96 | 3657 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 2,486 | 755,44 | 1878 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **503,16** | **5535** | |
| 48. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 2,464 | 2305,23 | 5680 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 2,464 | 754,01 | 1858 | |
| 48. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,011 | 2884,83 | 32 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,011 | 980,13 | 11 | |
| 48. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,011 | 1792,30 | 20 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,011 | 851,28 | 9 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **521,05** | **5732** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **853,47** | **9388** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1165,93 | 12825 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 49,44 | 544 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 361,90 | 3981 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 97,23 | 1070 | |
| **80** | **23-020301-1731 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x1, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **10,0000** | | **872,14** | **8721** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **774,69** | **7747** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 32,85 | 328 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 32,85 | 328 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 64,60 | 646 | |
| **82** | **23-020301-1555 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 200x2, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **1,0000** | | **7137,24** | **7137** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **6339,75** | **6340** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 268,81 | 269 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 268,81 | 269 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 528,68 | 529 | |
| **84** | **11-221201-0113 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка** | **фланец** | **7,0000** | | **23514,85** | **164604** | **62,1 32369** |
| 51. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 4,3 | 30,1 | 980,33 | 29508 | |
| 51. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,85 | 19,95 | 1133,66 | 22617 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7446,36** | **52125** | |
| 51. 3 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 2,77 | 19,39 | 3924,03 | 76087 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,77 | 19,39 | 1141,82 | 22140 | |
| 51. 4 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,31 | 16,17 | 179,25 | 2898 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 51. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,56 | 1792,30 | 1004 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,56 | 851,28 | 477 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **11427,01** | **79989** | |
| 51. 6 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0031 | 0,0217 | 200244,36 | 4345 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **620,76** | **4345** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **16263,19** | **113842** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 20887,38 | 146212 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 885,63 | 6199 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5509,82 | 38569 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1741,84 | 12193 | |
| **85** | **11-221201-0112 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка** | **фланец** | **1,0000** | | **19917,70** | **19918** | **62,1 3831** |
| 52. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 3,44 | 3,44 | 980,33 | 3372 | |
| 52. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,46 | 2,46 | 1137,10 | 2797 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **6169,59** | **6170** | |
| 52. 3 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 2,42 | 2,42 | 3924,03 | 9496 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,42 | 2,42 | 1141,82 | 2763 | |
| 52. 4 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,12 | 2,12 | 179,25 | 380 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 52. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,04 | 0,04 | 1792,30 | 72 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,04 | 0,04 | 851,28 | 34 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **9947,85** | **9948** | |
| 52. 6 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0027 | 0,0027 | 200244,36 | 541 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **540,66** | **541** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **13860,85** | **13861** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 17692,17 | 17692 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 750,15 | 750 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 4581,46 | 4581 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1475,39 | 1475 | |
| **88** | **11-221201-0106 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка** | **фланец** | **21,0000** | | **2904,86** | **61002** | **62,1 18393** |
| 53. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 1,43 | 30,03 | 980,33 | 29439 | |
| 53. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,21 | 851,28 | 179 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1410,38** | **29618** | |
| 53. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,94 | 19,74 | 179,25 | 3538 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 53. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,21 | 1792,30 | 376 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,21 | 851,28 | 179 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **186,42** | **3915** | |
| 53. 5 | 21-130812-1035 | Эзектроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00058 | 0,01218 | 200244,36 | 2439 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **116,14** | **2439** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1704,43** | **35793** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 2580,28 | 54186 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 109,40 | 2297 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 985,25 | 20690 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 215,17 | 4519 | |
| **90** | **11-221201-0103 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** | **фланец** | **9,0000** | | **1211,43** | **10903** | **62,1 3287** |
| 54. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,6 | 5,4 | 980,33 | 5294 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **588,20** | **5294** | |
| 54. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,36 | 3,24 | 179,25 | 581 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **64,53** | **581** | |
| 54, 3 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00029 | 0,00261 | 200244,36 | 523 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **58,07** | **523** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **710,80** | **6397** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1076,07 | 9685 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 45,63 | 411 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 410,90 | 3698 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 89,74 | 808 | |
| **92** | **23-020103-0322 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 700 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **18,0000** | | **58991,85** | **1061853** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **52400,31** | **943206** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2221,77 | 39992 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2221,77 | 39992 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 4369,77 | 78656 | |
| **93** | **23-020103-0321 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 600 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **1,0000** | | **56076,22** | **56076** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **49810,46** | **49810** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2111,96 | 2112 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2111,96 | 2112 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 4153,79 | 4154 | |
| **96** | **23-020103-0313 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **34,0000** | | **8830,97** | **300253** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **7844,23** | **266704** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 332,60 | 11308 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 332,60 | 11308 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 654,15 | 22241 | |
| **98** | **23-020103-0310 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **24,0000** | | **3223,84** | **77372** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **2863,62** | **68727** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 121,42 | 2914 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 121,42 | 2914 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 238,80 | 5731 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **106** | **11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка втулок** | **шт.** | **34,0000** | | **1312,60** | **44628** | **62,1 10624** |
| 59. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,414 | 14,076 | 802,96 | 11302 | |
| 59. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 7,684 | 755,44 | 5805 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **503,16** | **17107** | |
| 59. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 7,616 | 2305,23 | 17557 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 7,616 | 754,01 | 5743 | |
| 59. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,034 | 2884,83 | 98 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,034 | 980,33 | 33 | |
| 59. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,034 | 1792,30 | 61 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,034 | 851,28 | 29 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **521,05** | **17716** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **853,47** | **29018** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1165,93 | 39642 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 49,44 | 1681 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 361,90 | 12304 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 97,23 | 3306 | |
| **107** | **23-020302-8026 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 710, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **7,0000** | | **80581,25** | **564069** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **71577,39** | **501042** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3034,88 | 21244 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3034,88 | 21244 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5968,98 | 41783 | |
| **108** | **21-130201-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М30 до М36, длина болта 220 мм ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,3139** | | **539539,94** | **169372** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **479253,66** | **150447** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 20320,36 | 6379 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 20320,36 | 6379 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 39965,92 | 12546 | |
| **109** | **21-130202-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы 36 мм ГОСТ 18126-94** | **т** | **0,0600** | | **682459,48** | **40959** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **606203,88** | **36382** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25703,04 | 1543 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25703,04 | 1543 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 50552,55 | 3034 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **110** | **21-130201-0108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М24 до М27 /М24х120 14 шт, М24х90** | **т** | **0,0146** | | **518470,78** | **7580** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **460538,70** | **6733** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 19526,84 | 285 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 19526,84 | 285 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 38405,24 | 562 | |
| **111** | **21-130201-0107 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М20 до М22 /М20х120 48 шт, М20х70** | **т** | **0,0305** | | **517484,39** | **15770** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **459662,52** | **14008** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 19489,69 | 594 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 19489,69 | 594 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 38332,18 | 1168 | |
| **112** | **21-130201-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 /М18х110 6шт, М18х80** | **т** | **0,0175** | | **518279,02** | **9057** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **460368,36** | **8045** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 19519,62 | 341 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 19519,62 | 341 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 38391,04 | 671 | |
| **113** | **21-130202-0107 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы 24 мм ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0039** | | **682459,48** | **2683** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **606203,88** | **2383** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25703,04 | 101 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25703,04 | 101 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 50552,55 | 199 | |
| **114** | **21-130202-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы от 20 мм до 22 мм /М20/ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0073** | | **675474,32** | **4922** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **599999,22** | **4372** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25439,97 | 185 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25439,97 | 185 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 50035,13 | 365 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **115** | **21-130202-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы от 16 мм до 18 мм /М18 64 шт, М16** | **т** | **0,0167** | | **693704,86** | **11610** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **616192,74** | **10313** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 26126,57 | 437 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 26126,57 | 437 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 51385,54 | 860 | |
| **118** | **23-020302-8015 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **13,0000** | | **3385,98** | **44018** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **3007,64** | **39099** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 127,52 | 1658 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 127,52 | 1658 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 250,81 | 3261 | |
| **120** | **23-020302-8010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **14,0000** | | **1128,37** | **15797** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1002,29** | **14032** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 42,50 | 595 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 42,50 | 595 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 83,58 | 1170 | |
| **122** | **11-220801-0106 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка гильзы при пересечении со стенками колодцев** | **т фасонных частей** | **0,3459** | | **987745,47** | **341622** | **62,1 47239** |
| 71. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 147,7 | 51,084 | 980,33 | 50079 | |
| 71. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 74,55 | 25,784 | 1008,03 | 25991 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **219943,12** | **76070** | |
| 71. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 58,13 | 20,105 | 3133,61 | 63001 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 58,13 | 20,105 | 980,33 | 19710 | |
| 71. 4 | 32-040102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 14,4 | 4,98 | 5164,50 | 25721 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 14,4 | 4,98 | 1141,82 | 5686 | |
| 71. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,02 | 0,698637 | 1792,30 | 1252 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,02 | 0,698637 | 851,28 | 595 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **260146,00** | **89974** | |
| 71. 6 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,06 | 0,020752 | 197175,18 | 4092 | |
| 71. 7 | 23-021199-9910 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 1 | 0,34586 | 324022,38 | 112066 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **335852,89** | **116158** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **740793,63** | **256211** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 877378,30 | 303450 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 37200,84 | 12866 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | -- | | 173785,52 | 60105 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 73166,33 | 25305 | |
| **123** | **11-220801-0105 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка гильзы при пересечении со стенками колодцев** | **т фасонных частей** | **0,0792** | | **1337980,43** | **105968** | **62,1 19610** |
| 72. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 312,7 | 24,766 | 980,33 | 24279 | |
| 72. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 7,469 | 977,33 | 7299 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **398711,69** | **31578** | |
| 72. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 7,295 | 3133,61 | 22860 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 7,295 | 980,33 | 7152 | |
| 72. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,173448 | 1792,30 | 311 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,173448 | 851,28 | 148 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **292561,95** | **23171** | |
| 72. 5 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,007128 | 197175,18 | 1405 | |
| 72. 6 | 23-021199-9910 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 1 | 0,0792 | 324022,38 | 25663 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **341768,15** | **27068** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **940879,29** | **74518** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1188479,25 | 94128 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 50391,52 | 3991 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 297991,48 | 23601 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 99109,66 | 7849 | |
| **150** | **11-221101-0111 РСНБ РК 2015** | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 700 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | **врезка** | **1,0000** | | **89569,38** | **89569** | **62,1 11724** |
| 73. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,9) | чел-ч | 10,38 | 10,38 | 967,62 | 10044 | |
| 73. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 8,5 | 8,5 | 1039,50 | 8836 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **18879,65** | **18880** | |
| 73. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4,54 | 4,54 | 3133,61 | 14227 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,54 | 4,54 | 980,33 | 4451 | |
| 73. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,09 | 0,09 | 3149,56 | 283 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,09 | 0,09 | 1141,82 | 103 | |
| 73. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 3,4 | 3,4 | 3924,03 | 13342 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,4 | 3,4 | 1141,82 | 3882 | |
| 73. 6 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,47 | 0,47 | 1792,30 | 842 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,47 | 0,47 | 851,28 | 400 | |
| 73. 7 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,06 | 4,06 | 17,05 | 69 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **28763,36** | **28763** | |
| 73. 8 | 21-130701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,52 | 0,52 | 4812,71 | 2503 | |
| 73. 9 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 3,4 | 3,4 | 181,11 | 616 | |
| 73.10 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0032 | 0,0032 | 200244,36 | 641 | |
| 73.11 | 23-010201-0301 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 0,6 | 0,6 | 42117,56 | 25271 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **29029,70** | **29030** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **67836,95** | **67837** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 79561,21 | 79561 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3373,40 | 3373 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 15097,66 | 15098 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6634,77 | 6635 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | Тенге | | | | **16763351** | **362312** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость оборудования - | | Тенге | | | | **1741632** | |
| | Накладные расходы - | | Тенге | | | | **73845** | |
| | Сметная прибыль - | | Тенге | | | | **145238** | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования - | | Тенге | | | | **1960715** | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **1539960** | |
| | Материалы - | | Тенге | | | | **385941** | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **573055** | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | | **272331** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **436227** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **355845** | **355845** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **80382** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **158095** | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **2134282** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **649** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **573055** | |
| | Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | | **13481759** | |
| | Материалы - | | Тенге | | | | **2552** | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **10708** | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | | **13467840** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **578369** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **6468** | **6468** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **571901** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **1124810** | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | | **15184938** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **13** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **10708** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | **19279935** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **663** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **583763** | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.Колодцы** | | | | | | |
| | | Колодцы Dв 2000 мм /1 шт/, Dв 1500 мм /7 шт/ | | | | | | |
| **153** | **11-221301-0101 РСНБ РК 2015** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м3 железобето** | **16,2150** | | **34559,81** | **560387** | **62,1 92136** |
| 74. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2) | чел-ч | 8,86 | 143,665 | 773,71 | 111155 | |
| 74. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,218 | 35,965 | 1034,67 | 37212 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **9149,97** | **148367** | |
| 74. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,025 | 0,405375 | 3397,21 | 1377 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,025 | 0,405375 | 851,28 | 345 | |
| 74. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,4 | 22,701 | 3149,56 | 71498 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,4 | 22,701 | 1141,82 | 25920 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74. 5 | 31-010105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,032 | 0,51888 | 211,31 | 110 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 74. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,016 | 0,25944 | 1194,13 | 310 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,016 | 0,25944 | 851,28 | 221 | |
| 74. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,777 | 12,599 | 1792,30 | 22581 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,777 | 12,599 | 851,28 | 10725 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **5912,80** | **95876** | |
| 74. 8 | 21-020101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,133 | 2,157 | 14446,78 | 31156 | |
| 74. 9 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,01 | 0,16215 | 13886,80 | 2252 | |
| 74.10 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,004 | 0,06486 | 27859,10 | 1807 | |
| 74.11 | 21-130102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00011 | 0,001784 | 32680,92 | 58 | |
| 74.12 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,08 | 1,297 | 196,55 | 255 | |
| 74.13 | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00031 | 0,005027 | 30,00 | 0 | |
| 74.14 | 27-010101-0105 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,12 | 1,946 | 890,37 | 1732 | |
| 74.15 | 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,064 | 1,038 | 155473,78 | 161344 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **12248,22** | **198605** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **25016,09** | **405636** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 30698,22 | 497772 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1301,60 | 21106 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6983,73 | 113241 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2559,99 | 41510 | |
| **154** | **21-040302-0102 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15, W4** | **шт.** | **7,0000** | | **16224,92** | **113574** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **14412,01** | **100884** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 611,07 | 4277 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 611,07 | 4277 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1201,85 | 8413 | |
| **155** | **21-040302-0103 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20, W4** | **шт.** | **1,0000** | | **28494,97** | **28495** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **25311,04** | **25311** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1073,19 | 1073 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1073,19 | 1073 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2110,74 | 2111 | |
| **156** | **21-040302-9905 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, W4 круглые СТ РК 937-92** | **м3** | **1,9500** | | **61544,83** | **120012** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **54668,03** | **106603** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2317,92 | 4520 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2317,92 | 4520 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 4558,88 | 8890 | |
| **157** | **21-040302-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1, W4** | **шт.** | **8,0000** | | **8427,60** | **67421** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **7485,93** | **59887** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 317,40 | 2539 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 317,40 | 2539 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 624,27 | 4994 | |
| **158** | **21-040301-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9, W4** | **шт.** | **14,0000** | | **18162,54** | **254276** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **16133,13** | **225864** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 684,04 | 9577 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 684,04 | 9577 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1345,37 | 18835 | |
| **159** | **21-040301-0117 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9, W4** | **шт.** | **2,0000** | | **27887,59** | **55775** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **24771,53** | **49543** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1050,31 | 2101 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1050,31 | 2101 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2065,75 | 4131 | |
| **160** | **21-040301-0110 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6, W4** | **шт.** | **7,0000** | | **13287,64** | **93014** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **11802,93** | **82621** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 500,44 | 3503 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 500,44 | 3503 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 984,27 | 6890 | |
| **161** | **21-040301-0115 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6, W4** | **шт.** | **2,0000** | | **18644,16** | **37288** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **16560,92** | **33122** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 702,18 | 1404 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 702,18 | 1404 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1381,05 | 2762 | |
| **162** | **21-040301-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.3, W4** | **шт.** | **8,0000** | | **6303,82** | **50431** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **5599,45** | **44796** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 237,42 | 1899 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 237,42 | 1899 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 466,95 | 3736 | |
| **163** | **21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6, W4** | **шт.** | **8,0000** | | **1964,48** | **15716** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1744,98** | **13960** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 73,99 | 592 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 73,99 | 592 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 145,52 | 1164 | |
| **166** | **21-130814-2208 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Скобы ходовые** | **шт.** | **8,0000** | | **636,16** | **5089** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **565,08** | **4521** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23,96 | 192 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 23,96 | 192 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 47,12 | 377 | |
| **168** | **21-060208-0501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0,1688** | | **337684,26** | **57015** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **299952,62** | **50644** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12717,99 | 2147 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 12717,99 | 2147 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 25013,65 | 4223 | |
| **169** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **6,4320** | | **157,43** | **1013** | **54,2 / 120** |
| 87. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,0426 | 0,274003 | 802,96 | 220 | |
| 87. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,002573 | 851,29 | 2 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **34,55** | **222** | |
| 87. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,001286 | 3397,21 | 4 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонщик 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,001286 | 851,28 | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,001286 | 36,33 | 0 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 87. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,001286 | 1792,30 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,001286 | 851,28 | 1 | |
| 87. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,083616 | 47,13 | 4 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,66** | **11** | |
| 87. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,00018 | 356131,77 | 64 | |
| 87. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 0,001158 | 418239,33 | 484 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **85,25** | **548** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **121,12** | **779** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 139,84 | 899 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,93 | 38 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 24,65 | 159 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,66 | 75 | |
| | | Гидроизоляция колодцев | | | | | | |
| **181** | **11-080101-0307 РСНБ РК 2015** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхност** | **133,6736** | | **926,00** | **123782** | **50,8 12233** |
| 88. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 0,212 | 28,339 | 841,74 | 23854 | |
| 88. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,267347 | 851,28 | 228 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **180,15** | **24081** | |
| 88. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 2,607 | 521,18 | 1359 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 88. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,267347 | 1792,30 | 479 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,267347 | 851,28 | 228 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,75** | **1838** | |
| 88. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 320,817 | 212,16 | 68064 | |
| 88. 6 | 21-130104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,021388 | 108499,25 | 2321 | |
| 88. 7 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,032082 | 51147,90 | 1641 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **72026** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **731,02** | **97717** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 822,53 | 109951 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,88 | 4662 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 126,39 | 16895 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 68,59 | 9169 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | Тенге | | | | **1301887** | **104489** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **1251243** | |
| | Материалы - | | Тенге | | | | **271179** | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **172670** | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | | **4521** | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | | **742590** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **161973** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **104490** | **104490** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | 57483 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 113057 | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | | 1526273 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 209 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 172670 | |
| | | Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | | 50644 | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | | 50644 | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 2147 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 4223 | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | | 57015 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 1583287 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 209 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 172670 | |
| | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 5.Колодцы прямоугольные монолитные ТПР 901-09-11.84 /ВК4,ПГ5,ВК6 -3 шт/** | | | | | | |
| **183** | **11-221301-0303 РСНБ РК 2015** | **Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах** | **м3 железобето** | **42,8000** | | **22610,70** | **967738** | **62,1 202517** |
| 89. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 8,01 | 342,828 | 841,74 | 288572 | |
| 89. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,914 | 39,119 | 959,68 | 37542 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7619,48** | **326114** | |
| 89. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,006 | 0,2568 | 3397,21 | 872 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006 | 0,2568 | 851,28 | 219 | |
| 89. 4 | 31-040101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,811 | 34,711 | 40,86 | 1418 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 89. 5 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,341 | 14,595 | 3149,56 | 45967 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,341 | 14,595 | 1141,82 | 16665 | |
| 89. 6 | 31-010105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,009 | 0,3852 | 211,31 | 81 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 89. 7 | 34-030102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,035 | 1,498 | 62,65 | 94 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 89. 8 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,43 | 18,404 | 1194,13 | 21977 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,43 | 18,404 | 851,28 | 15667 | |
| 89. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,137 | 5,864 | 1792,30 | 10509 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,137 | 5,864 | 851,28 | 4992 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1890,64** | **80919** | |
| 89.10 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,019 | 0,8132 | 13886,80 | 11293 | |
| 89.11 | 21-050307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,13 | 5,564 | 107,10 | 596 | |
| 89.12 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0012 | 0,05136 | 27859,10 | 1431 | |
| 89.13 | 21-070203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,043 | 1,84 | 26037,67 | 47920 | |
| 89.14 | 21-130102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00063 | 0,026964 | 32680,92 | 881 | |
| 89.15 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,02 | 0,856 | 196,55 | 168 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89.16 | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00175 | 0,0749 | 30,00 | 2 | |
| 89.17 | 27-010101-0105 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,15 | 6,42 | 890,37 | 5716 | |
| 89.18 | 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,033 | 1,412 | 155473,78 | 219591 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **6719,59** | **287598** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **15352,56** | **657090** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 20084,26 | 859606 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 851,57 | 36447 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5583,27 | 238964 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1674,87 | 71684 | |
| **184** | **21-040302-9904 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, W4 плоские прямоугольные СТ РК 937-92** | **м3** | **3,3800** | | **48391,00** | **163562** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **42983,96** | **145286** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1822,52 | 6160 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1822,52 | 6160 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 3584,52 | 12116 | |
| **185** | **21-020101-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Бетон тяжелый класса В3,5, W4 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **2,8700** | | **15264,49** | **43809** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **13558,89** | **38914** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 574,90 | 1650 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 574,90 | 1650 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1130,70 | 3245 | |
| **186** | **21-020101-0601 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Бетон тяжелый класса В7,5, W4 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **30,0300** | | **18962,97** | **569458** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **16844,12** | **505829** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 714,19 | 21447 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 714,19 | 21447 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1404,66 | 42182 | |
| **187** | **21-040302-9904 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, W4 плоские прямоугольные СТ РК 937-92** | **м3** | **5,0000** | | **48391,00** | **241955** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **42983,96** | **214920** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1822,52 | 9113 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1822,52 | 9113 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 3584,52 | 17923 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **188** | **21-040302-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1, W4** | **шт.** | **7,0000** | | **8427,60** | **58993** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **7485,93** | **52402** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 317,40 | 2222 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 317,40 | 2222 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 624,27 | 4370 | |
| **189** | **21-040301-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.3, W4** | **шт.** | **7,0000** | | **6303,82** | **44127** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **5599,45** | **39196** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 237,42 | 1662 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 237,42 | 1662 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 466,95 | 3269 | |
| **190** | **21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6, W4** | **шт.** | **13,0000** | | **1964,48** | **25538** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1744,98** | **22685** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 73,99 | 962 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 73,99 | 962 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 145,52 | 1892 | |
| **192** | **21-130814-2208 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Скобы ходовые** | **шт.** | **8,0000** | | **636,16** | **5089** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **565,08** | **4521** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23,96 | 192 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 23,96 | 192 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 47,12 | 377 | |
| **193** | **21-060208-0501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0,1807** | | **337684,26** | **61033** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **299952,62** | **54213** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12717,99 | 2299 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 12717,99 | 2299 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 25013,65 | 4521 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **194** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м2** | **6,1104** | | **157,43** | **962** | **54,2 114** |
| 99. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,0426 | 0,260304 | 802,96 | 209 | |
| 99. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,002444 | 851,29 | 2 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **34,55** | **211** | |
| 99. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,001222 | 3397,21 | 4 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,001222 | 851,28 | 1 | |
| 99. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,001222 | 36,33 | 0 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 99. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,001222 | 1792,30 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,001222 | 851,28 | 1 | |
| 99. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,079436 | 47,13 | 4 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,66** | **10** | |
| 99. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,000171 | 356131,77 | 61 | |
| 99. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 0,0011 | 418239,33 | 460 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **85,25** | **521** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **121,12** | **740** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 139,84 | 855 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,93 | 36 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 24,65 | 151 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,66 | 71 | |
| | | Гидроизоляция колодцев | | | | | | |
| **195** | **11-080101-0307 РСНБ РК 2015** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхност** | **104,8616** | | **926,00** | **97102** | **50,8 9597** |
| 100. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 0,212 | 22,231 | 841,74 | 18712 | |
| 100. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,209723 | 851,28 | 179 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **180,15** | **18891** | |
| 100. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 2,045 | 521,18 | 1066 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 100. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,209723 | 1792,30 | 376 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,209723 | 851,28 | 179 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,75** | **1442** | |
| 100. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 251,668 | 212,16 | 53394 | |
| 100. 6 | 21-130104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,016778 | 108499,25 | 1820 | |
| 100. 7 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,025167 | 51147,90 | 1287 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **56501** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **731,02** | **76656** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 822,53 | 86252 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,88 | 3657 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 126,39 | 13254 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 68,59 | 7193 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5 | | | Тенге | | | | **1812450** | **212228** |
| | | В том числе: | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | 1758237 | |
| | Материалы - | | Тенге | | | | 344621 | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 345216 | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | | 4521 | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | | 1019231 | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 295775 | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | 212228 | 212228 |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | 83547 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 164321 | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | 2218333 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 405 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 345216 | |
| | Стоимость металломонтажных работ - | | Тенге | | | | 54213 | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | | 54213 | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 2299 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 4521 | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ - | | Тенге | | | | 61033 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | 2279366 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 405 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 345216 | |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты: | | Тенге | | | | 31850631 | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей | Тенге | | | | 2214029 | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 1796568 | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | 621676 | |
| | | - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 24781326 | |
| | | - перевозка грузов | Тенге | | | | 1317076 | |
| | | - инженерное оборудование поставки подрядчика | Тенге | | | | 1741632 | |
| | Накладные расходы I уровня | | Тенге | | | | 1714764 | |
| | Итого с накладными расходами I уровня | | Тенге | | | | 33565395 | |
| | Накладные расходы II уровня | | Тенге | | | | 1423173 | |
| | ИТОГО: | | Тенге | | | | 34988568 | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 2799085 | |
| | ИТОГО по смете: | | Тенге | | | | 37787653 | |
| | Итого сметная стоимость по акту | | Тенге | | | | 37787653 | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | сметная стоимость инженерного оборудования | | | | | | 1960715 | |
| | Итого сметная стоимость СМР по главам 1-7 | | | | | | 35826938 | |
| | Временные здания и сооружения (1,3*0,8%=1,04 %) от суммы глав 1-7 | | | | | | 372600 | |
| | Итого по главам 1-8 | | | | | | 36199538 | |
| | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%) | | | | | | 796390 | |
| | Итого по главам 1-9 | | | | | | 38956643 | |
| | Итого в текущих ценах 3 квартала 2017 года | | | | | | 38956643 | |
| | Итого по акту в текущих ценах на 2018года, К =1,0599383 | | | | | | 41291638 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ценовая скидка Субподрядчика (10%) | | | | | | -4129164 | |
| | Итого по акту в текущих ценах 2018 года с учетом ценовой скидки Субподрядчика | | | | | | 37162474 | |
| | НДС в текущих ценах (12 %) | | | | | | 4459497 | |
| | Всего по акту с учетом НДС (12 %) | | | | | | 41621971 | |

Приняв: Генподрядчик
Директор ТОО "ВАКХСТРОЙ"

**Наджарян Т. А.**

Сдал: Субподрядчик
Директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой"

**Шапошников А. С.**

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ВАКХСТРОЙ"
Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор о субподряде № 01 от 17.01.2018 г.
Наименование объекта: Реконструкция ул. Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай

**Акт № 6 за май 2018 года**
**приемки выполненных работ**
**Наружные сети водоснабжения и канализации**

Основание : Заказ 24.3-593/17-НВК (смета 1-2д)

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2017 г.

| № п.п. | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество на единицу измерения | Количество по проекту | Стоимость, тенге на единицу измерения | Стоимость, тенге по проекту | Накладные расходы 1 уровня норма % / сумма, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Водопровод В1. Откачка воды** | | | | | | |
| 1 | 32-050102-0401 РСНБ РК 2015 в | **Насосные станции навесные к трактору, 18-38 л/с** | маш.-ч | 60,0000 | | 2042,02 | 122521 | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | 1813,85 | 108831 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 76,91 | 4614 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 76,91 | 4614 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 151,26 | 9076 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | 108831 | |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | 108831 | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 58820 | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 4614 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 9076 | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | 122521 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 60 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 58820 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 122521 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 60 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 58820 | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Канализация К1. Откачка сточных вод** | | | | | | |
| 2 | 32-050101-0301 РСНБ РК 2015 в | **Насос центробежный, 25 м3/ч, напор 150 м** | маш.-ч | 718,7800 | | 396,76 | 285185 | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | 352,43 | 253320 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14,94 | 10741 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 14,94 | 10741 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 29,39 | 21125 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | **253320** | |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **253320** | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **99163** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **10741** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **21125** | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **285185** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **144** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **99163** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **285185** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **144** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **99163** | |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты: | | Тенге | | | | **362151** | |
| | в том числе: | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей | Тенге | | | | **0** | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | **362151** | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | **157983** | |
| | | - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | **0** | |
| | | - перевозка грузов | Тенге | | | | **0** | |
| | | - инженерное оборудование поставки подрядчика | Тенге | | | | **0** | |
| | Накладные расходы I уровня | | Тенге | | | | **0** | |
| | Итого с накладными расходами I уровня | | Тенге | | | | **362151** | |
| | Накладные расходы II уровня | | Тенге | | | | **15355** | |
| | ИТОГО: | | Тенге | | | | **377506** | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | **30200** | |
| | ИТОГО по смете 1-2д: | | Тенге | | | | **407706** | |
| | Итого сметная стоимость по акту | | Тенге | | | | **407706** | |
| | Итого сметная стоимость СМР по главам 1-7 | | | | | | **407706** | |
| | Временные здания и сооружения (1,3*0,8%=1,04 %) от суммы глав 1-7 | | | | | | **4240** | |
| | Итого по главам 1-8 | | | | | | **411946** | |
| | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее времы (2,2%) | | | | | | **9063** | |
| | Итого по главам 1-9 | | | | | | **421009** | |
| | Итого в текущих ценах 3 квартала 2017 года | | | | | | **421009** | |
| | Итого по акту в текущих ценах на 2018года, К =1,0599383 | | | | | | **446244** | |
| | Ценовая скидка Субподрядчика (10%) | | | | | | **-44624** | |
| | Итого по акту в текущих ценах 2018 года с учетом ценовой скидки Субподрядчика | | | | | | **401619** | |
| | НДС в текущих ценах (12 %) | | | | | | **48194** | |
| | Всего по акту с учетом НДС (12 %) | | | | | | **449813** | |

Принял: Генподрядчик
Директор ТОО "ВАКХСТРОЙ"

_____ **Наджарян Т. А.**

Сдал: Субподрядчик
Директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой"

_____ **Шапошников А. С.**

Утверждено
Приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 02.05.2012 г. № 170

**Генподрядчик:** Товарищество с ограниченной ответственностью «ВАКХСТРОЙ»
**Субподрядчик:** Товарищество с ограниченной ответственностью «Костанайсельхозводопроводстрой»
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция улицы Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай»

**СПРАВКА № 3 от 27 июля 2018 года**
**о стоимости выполненных работ и затрат**
**за июль 2018 года**

| Код | Код | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| заказчика | подрядчика | номер | дата | наименование | код | наименование | код |
| | | № 01 | 17.01.2018 г | | | | |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затрат в тенге | | | | | | | | налог на добавленную стоимость | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | с начала года по отчетный месяц включительно с НДС | в отчетном месяце (за июль) без НДС | из графы 1 | | | | | | | |
| | | | Строительно-монтажные работы в текущих ценах | из них | | стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в текущих ценах | дополнительные затраты | | | |
| | | | | в отчетном месяце | по монтажу оборудования | | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Реконструкция улицы Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай» | 188164321 | 49062274,11 | 163164881 | 48513199 | 549075 | - | - | - | 5887472,89 | 54949747 |

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «ВАКХСТРОЙ»

**Директор** **Наджарян Т. А.**

Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «Костанайсельхозводопроводстрой»

**Директор** **Шапошников А. С.**

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ВАКХСТРОЙ"
Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор о субподряде № 01 от 17.01.2018 г.
Наименование объекта: Реконструкция ул. Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай. Наружные сети водоснабжения и канализации.

**Акт № 2 за июль 2018 года**
**приемки выполненных работ**
**Наружные сети водопровода**

Основание : Заказ 24.3-593/17-НВК (смета № 6-1 и)

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2017 г.

| № п.п. | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость, тенге | | Накладные расходы 1 уровня норма % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | на единицу измерения | по проекту | сумма, тенге |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Земляные работы** | | | | | | |
| **1** | **11-010102-0313 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, применен коэффициент к** | **м3 грунта** | **1030,1025** | | **193,01** | **198825** | **59,1 31891** |
| 1. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,01325 | 13,649 | 635,75 | 8677 | |
| 1. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0385 | 39,659 | 1141,82 | 45283 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **52,38** | **53961** | |
| 1. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,009625 | 9,915 | 3579,00 | 35485 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,009625 | 9,915 | 1141,82 | 11321 | |
| 1. 4 | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,028875 | 29,744 | 3378,07 | 100478 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,028875 | 29,744 | 1141,82 | 33962 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **131,99** | **135963** | |
| 1. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00003 | 0,030903 | 2521,88 | 78 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,08** | **78** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **140,49** | **144718** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 171,45 | 176609 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,27 | 7488 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 38,23 | 39379 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14,30 | 14728 | |
| **2** | **11-010102-0314 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, применен коэффициент к** | **м3 грунта** | **2473,6475** | | **235,72** | **583095** | **59,1 93558** |
| 2. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,01625 | 40,197 | 635,75 | 25555 | |
| 2. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,047 | 116,261 | 1141,82 | 132750 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **64,00** | **158305** | |
| 2. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,01175 | 29,065 | 3579,00 | 104025 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01175 | 29,065 | 1141,82 | 33187 | |
| 2. 4 | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,03525 | 87,196 | 3378,07 | 294554 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03525 | 87,196 | 1141,82 | 99562 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **161,13** | **398579** | |
| 2. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00004 | 0,098946 | 2521,88 | 250 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,10** | **250** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **171,56** | **424384** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 209,38 | 517942 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 8,88 | 21961 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 46,70 | 115519 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 17,46 | 43192 | |
| **3** | **11-010205-0301 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с** | **м3 грунта** | **31,8638** | | **1880,09** | **59907** | **59,1 19767** |
| 3. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,416 | 45,119 | 741,29 | 33446 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1049,67** | **33446** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1049,67** | **33446** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1670,02 | 53213 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 70,81 | 2256 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 691,16 | 22023 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 139,27 | 4438 | |
| **4** | **11-010205-0302 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с** | **м3 грунта** | **76,5047** | | **2453,68** | **187718** | **59,1 61939** |
| 4. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,848 | 141,381 | 741,29 | 104804 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1369,90** | **104804** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1369,90** | **104804** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 2179,52 | 166743 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 92,41 | 7070 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 902,02 | 69009 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 181,75 | 13905 | |
| **5** | **11-010102-0313 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** | **м3 грунта** | **108,3685** | | **154,43** | **16735** | **59,1 2684** |
| 5. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,0106 | 1,149 | 635,75 | 730 | |
| 5. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0308 | 3,338 | 1141,82 | 3811 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **41,91** | **4541** | |
| 5. 3 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0077 | 0,834437 | 3579,00 | 2986 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,0077 | 0,834437 | 1141,82 | 953 | |
| 5. 4 | 31-010201-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 | маш.-ч | 0,0231 | 2,503 | 3378,07 | 8456 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,0231 | 2,503 | 1141,82 | 2858 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **105,59** | **11443** | |
| 5. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00003 | 0,003251 | 2521,88 | 8 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,08** | **8** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **112,41** | **12181** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 137,17 | 14865 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,82 | 630 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 30,58 | 3314 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,44 | 1240 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **41-020103-1012 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км** | **Тенге за 1 тонну** | **5779,3896** | | **270,16** | **1561339** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **239,97** | **1386880** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 10,17 | 58804 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 10,17 | 58804 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 20,01 | 115655 | |
| **7** | **11-010102-0601 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Работа на отвале** | **м3 грунта** | **3612,1185** | | **17,79** | **64247** | **59,1 11348** |
| 7. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2) | чел-ч | 0,00272 | 9,825 | 689,79 | 6777 | |
| 7. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00303 | 10,945 | 1135,11 | 12423 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **5,32** | **19201** | |
| 7. 3 | 33-010101-0101 | Автомобили-самосвалы, 7 т | маш.-ч | 0,00007 | 0,252848 | 1958,57 | 495 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00007 | 0,252848 | 851,28 | 215 | |
| 7. 4 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00296 | 10,692 | 3579,00 | 38266 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00296 | 10,692 | 1141,32 | 12208 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **10,73** | **38761** | |
| 7. 5 | 21-010201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00002 | 0,072242 | 2521,88 | 182 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **0,05** | **182** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **12,66** | **45721** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 15,80 | 57068 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,67 | 2420 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,81 | 13767 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1,32 | 4759 | |
| **8** | **21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **м3** | **3168,7100** | | **1929,90** | **6115294** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **1714,26** | **5431993** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 72,68 | 230316 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 72,68 | 230316 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 142,96 | 452985 | |
| **9** | **11-010205-0501 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную песком. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **600,8710** | | **1068,24** | **641872** | **59,1 211791** |
| 9. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,7) | чел-ч | 0,885 | 531,771 | 673,90 | 358360 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **596,40** | **358360** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **596,40** | **358360** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 948,87 | 570151 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 40,23 | 24174 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 392,71 | 235965 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 79,13 | 47546 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **11-010104-0405 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м песком. Группа грунтов 2** | **м3 грунта** | **2567,8400** | | **18,20** | **46729** | **59,1 6585** |
| 10. 1 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0038 | 9,758 | 1141,82 | 11142 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **4,34** | **11142** | |
| 10. 2 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 9,758 | 3579,00 | 34923 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0038 | 9,758 | 1141,82 | 11142 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,60** | **34923** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **13,60** | **34923** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 16,16 | 41508 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 0,69 | 1760 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3,25 | 8345 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1,35 | 3461 | |
| **11** | **11-010104-0411 РСНБ РК 2015** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа** | **м3 грунта** | **2567,8400** | | **32,18** | **82637** | **59,1 11645** |
| 11. 1 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00672 | 17,256 | 1141,82 | 19703 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7,67** | **19703** | |
| 11. 2 | 31-010101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00672 | 17,256 | 3579,00 | 61759 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00672 | 17,256 | 1141,82 | 19703 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **24,05** | **61759** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **24,05** | **61759** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 28,59 | 73403 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1,21 | 3112 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5,75 | 14757 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2,38 | 6121 | |
| **12** | **11-010201-0501 РСНБ РК 2015** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м3 уплотненно** | **2567,8400** | | **195,29** | **501470** | **59,1 138112** |
| 12. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1) | чел-ч | 0,108 | 277,327 | 635,75 | 176310 | |
| 12. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 67,406 | 851,28 | 57381 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **91,01** | **233692** | |
| 12. 3 | 31-060102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 67,406 | 1897,76 | 127920 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02625 | 67,406 | 851,28 | 57381 | |
| 12. 4 | 34-030402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 269,623 | 11,48 | 3095 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **51,02** | **131015** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **119,68** | **307326** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 173,47 | 445438 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7,36 | 18887 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 61,14 | 156998 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14,47 | 37146 | |
| | | Пересечения с существующими коммуникациями | | | | | | |
| **13** | **11-010205-0301 РСНБ РК 2015** | **Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м3 грунта** | **68,8068** | | **1566,75** | **107803** | **59,1 35570** |
| 13. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,18 | 81,192 | 741,29 | 60187 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **874,72** | **60187** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **874,72** | **60187** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1391,68 | 95757 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 59,01 | 4060 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 575,97 | 39631 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 116,06 | 7985 | |
| **14** | **11-010205-0302 РСНБ РК 2015** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м3 грунта** | **114,6780** | | **2044,74** | **234486** | **59,1 77371** |
| 14. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8) | чел-ч | 1,54 | 176,604 | 741,29 | 130915 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1141,59** | **130915** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1141,59** | **130915** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1816,26 | 208286 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 77,01 | 8831 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 751,69 | 86202 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 151,46 | 17369 | |
| **15** | **11-010205-0501 РСНБ РК 2015** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную песком. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **183,4848** | | **1068,24** | **196005** | **59,1 64673** |
| 15. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,7) | чел-ч | 0,885 | 162,384 | 673,90 | 109431 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **596,40** | **109431** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **596,40** | **109431** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 948,87 | 174104 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 40,23 | 7382 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 392,71 | 72056 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 79,13 | 14519 | |
| **16** | **21-010401-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **м3** | **183,4848** | | **1929,90** | **354107** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **1714,26** | **314541** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 72,68 | 13337 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 72,68 | 13337 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 142,96 | 26230 | |
| **17** | **11-221501-0101 РСНБ РК 2015** | **Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2** | **м короба** | **114,4000** | | **4402,65** | **503663** | **62,1 80668** |
| 17. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 1,17 | 133,848 | 754,01 | 100923 | |
| 17. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,26 | 29,744 | 974,20 | 28977 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1135,48** | **129899** | |
| 17. 3 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,11 | 12,584 | 3924,03 | 49380 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 12,584 | 1141,82 | 14369 | |
| 17. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,15 | 17,16 | 1792,30 | 30756 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 17,16 | 851,28 | 14608 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **700,49** | **80136** | |
| 17. 5 | 21-050307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 1,9 | 217,36 | 66,30 | 14411 | |
| 17. 6 | 21-070201-0201 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0016 | 0,18304 | 38716,27 | 7087 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17. 7 | 21-070203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,034 | 3,89 | 26037,67 | 101276 | |
| 17. 8 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,18 | 20,592 | 196,55 | 4047 | |
| 17. 9 | 21-070101-9901 | 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 | 0,036 | 4,118 | 14286,68 | 58838 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1622,90** | **185659** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **3205,58** | **366718** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 3910,71 | 447385 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 165,81 | 18969 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 870,95 | 99637 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 326,12 | 37308 | |
| **18** | **21-050201-0502 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **1,2355** | | **189576,37** | **234225** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **168393,78** | **208054** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7139,90 | 8821 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 7139,90 | 8821 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 14042,69 | 17350 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | **9536340** | **847602** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **9536340** | |
| Материалы - | | | Тенге | | | | **186177** | |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **1427586** | |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **208054** | |
| Местные материалы - | | | Тенге | | | | **5746533** | |
| Транспортные расходы - | | | Тенге | | | | **1386880** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **1287880** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **847600** | **847600** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **440280** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **865938** | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **11690158** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **1909** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **1427586** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **11690158** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **1909** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **1427586** | |
| | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работы** | | | | | | |
| **19** | **11-221301-0101 РСНБ РК 2015** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах сухих** | **м3 железобето** | **9,2750** | | **14615,11** | **135555** | **62,1 35844** |
| 19. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2) | чел-ч | 7,088 | 65,741 | 618,97 | 40692 | |
| 19. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,218 | 20,572 | 827,73 | 17028 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **6223,16** | **57720** | |
| 19. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,025 | 0,231875 | 3397,21 | 788 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,025 | 0,231875 | 851,28 | 197 | |
| 19. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,4 | 12,985 | 3149,56 | 40897 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,4 | 12,985 | 1141,82 | 14827 | |
| 19. 5 | 31-010105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,032 | 0,2968 | 211,31 | 63 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 19. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,016 | 0,1484 | 1194,13 | 177 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,016 | 0,1484 | 851,28 | 126 | |
| 19. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,777 | 7,207 | 1792,30 | 12917 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,777 | 7,207 | 851,28 | 6135 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **4730,24** | **43873** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **9117,48** | **84565** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 12982,07 | 120409 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 550,44 | 5105 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 4415,02 | 40949 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1082,60 | 10041 | |
| **20** | **11-220301-0106 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,2914** | | **477531,76** | **139153** | **62,1 33771** |
| 20. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 225,6 | 65,74 | 549,67 | 36135 | |
| 20. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 107,34 | 31,279 | 583,33 | 18246 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **186621,02** | **54381** | |
| 20. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 69,64 | 20,293 | 3133,61 | 63591 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 69,64 | 20,293 | 980,33 | 19894 | |
| 20. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 0,48081 | 3813,58 | 1834 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,65 | 0,48081 | 1141,82 | 549 | |
| 20. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 12,1 | 3,526 | 3924,03 | 13836 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,1 | 3,526 | 1141,82 | 4026 | |
| 20. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 33 | 9,616 | 24,61 | 237 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 20. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 30 | 8,742 | 133,42 | 1166 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 20. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 7,8 | 2,273 | 186,95 | 425 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 20. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 23,52 | 6,854 | 1194,13 | 8184 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,52 | 6,854 | 851,28 | 5835 | |
| 20.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,43 | 0,125302 | 1792,30 | 225 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,43 | 0,125302 | 851,28 | 107 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **184276,40** | **53698** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **308282,41** | **89833** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 424174,06 | 123604 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 17984,98 | 5241 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 133876,63 | 39012 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 35372,72 | 10308 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **11-220301-0113 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,1733** | | **1658722,25** | **287457** | **62,1 66080** |
| 21. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 714 | 123,736 | 549,67 | 68014 | |
| 21. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 376 | 65,161 | 589,23 | 38395 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **614016,57** | **106409** | |
| 21. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 225,4 | 39,062 | 3133,61 | 122405 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 225,4 | 39,062 | 880,33 | 38294 | |
| 21. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 12,32 | 2,135 | 3813,58 | 8142 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,32 | 2,135 | 1141,82 | 2438 | |
| 21. 5 | 32-040102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 56,8 | 9,843 | 5164,50 | 50836 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 56,8 | 9,843 | 1141,82 | 11239 | |
| 21. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 115,5 | 20,016 | 24,61 | 493 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 21. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 65 | 11,265 | 133,42 | 1503 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 21. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 54,5 | 9,445 | 186,95 | 1766 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 21. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 80,85 | 14,011 | 1194,13 | 16731 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 80,85 | 14,011 | 851,28 | 11927 | |
| 21.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,63 | 0,109179 | 1792,30 | 196 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,63 | 0,109179 | 851,28 | 93 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **699612,41** | **121243** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1092078,22** | **189257** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1473382,51 | 255337 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 62471,42 | 10826 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 443775,71 | 76906 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 122868,31 | 21293 | |
| **22** | **41-310104-0501 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | **52,2090** | | **82,18** | **4291** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **73,00** | **3811** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,10 | 162 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 3,10 | 162 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 6,09 | 318 | |
| **23** | **41-020103-1012 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км** | **Тенге за 1 тонну** | **52,2090** | | **270,16** | **14105** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **239,97** | **12529** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 10,17 | 531 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | -- | | 10,17 | 531 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 20,01 | 1045 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | **379995** | **135695** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **379995** | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **218510** | |
| | Транспортные расходы - | | Тенге | | | | **16340** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **157560** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **135695** | **135695** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **21865** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **43004** | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **580560** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **372** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **218510** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **580560** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **372** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **218510** | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.Водопровод В1** | | | | | | |
| **25** | **11-230101-0101 РСНБ РК 2015** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м3 основания** | **53,7000** | | **3621,92** | **194497** | **62,1 25560** |
| 24. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,5) | чел-ч | 1,02 | 54,774 | 722,22 | 39559 | |
| 24. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,035 | 1,879 | 851,28 | 1600 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **766,46** | **41159** | |
| 24. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,035 | 1,879 | 3397,21 | 6385 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,035 | 1,879 | 851,28 | 1600 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **118,90** | **6385** | |
| 24. 4 | 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 1,1 | 59,07 | 1714,26 | 101261 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1885,69** | **101261** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **2741,25** | **147205** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 3217,22 | 172765 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 136,41 | 7325 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 612,38 | 32885 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 268,29 | 14407 | |
| **30** | **11-220501-0107 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,0015** | | **634523,30** | **952** | **62,1 264** |
| 25. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 296 | 0,444 | 812,49 | 361 | |
| 25. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 56,49 | 0,084735 | 767,44 | 65 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **283849,80** | **426** | |
| 25. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 49,3 | 0,07395 | 2305,23 | 170 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 49,3 | 0,07395 | 754,01 | 56 | |
| 25. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,46 | 0,00069 | 2884,83 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,46 | 0,00069 | 980,33 | 1 | |
| 25. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0,0525 | 133,42 | 7 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4,06 | 0,00609 | 1194,13 | 7 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,06 | 0,00609 | 851,28 | 5 | |
| 25. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,67 | 0,004005 | 1792,30 | 7 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,67 | 0,004005 | 851,28 | 3 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **129278,17** | **194** | |
| 25. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3,43 | 0,005145 | 215,22 | 1 | |
| 25. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 118 | 0,177 | 142,71 | 25 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17577,98** | **26** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **387353,19** | **581** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 563623,92 | 845 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23897,65 | 36 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 200168,38 | 300 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 47001,73 | 71 | |
| **31** | **11-220501-0108 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,0095** | | **678620,43** | **6447** | **62,1 1754** |
| 26. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 306 | 2,907 | 812,49 | 2362 | |
| 26. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 63,4 | 0,6023 | 768,93 | 463 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **297371,89** | **2825** | |
| 26. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 54,5 | 0,51775 | 2305,23 | 1194 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 54,5 | 0,51775 | 754,01 | 390 | |
| 26. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,62 | 0,00589 | 2884,83 | 17 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,62 | 0,00589 | 980,33 | 6 | |
| 26. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 35 | 0,3325 | 133,42 | 44 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 26. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4,06 | 0,03857 | 1194,13 | 46 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,06 | 0,03857 | 851,28 | 33 | |
| 26. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 4,22 | 0,04009 | 1792,30 | 72 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,22 | 0,04009 | 851,28 | 34 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **144505,00** | **1373** | |
| 26. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 3,43 | 0,032585 | 215,22 | 7 | |
| 26. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 170 | 1,615 | 142,71 | 230 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **24998,90** | **237** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **418125,85** | **3972** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 602793,79 | 5727 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25558,46 | 243 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 210226,40 | 1997 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 50268,18 | 478 | |
| **32** | **11-220501-0113 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 700 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,3099** | | **1834526,99** | **568520** | **62,1 148429** |
| 27. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 799 | 247,61 | 802,96 | 198821 | |
| 27. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 169,79 | 52,618 | 763,90 | 40195 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **771268,19** | **239016** | |
| 27. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 158 | 48,964 | 2305,23 | 112874 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 158 | 48,964 | 754,01 | 36919 | |
| 27. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 1,92 | 0,595008 | 2884,83 | 1716 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,92 | 0,595008 | 980,33 | 583 | |
| 27. 5 | 33-040201-0102 | Тягачи седельные, 15 т | маш.-ч | 2,21 | 0,684879 | 2499,81 | 1712 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,21 | 0,684879 | 980,33 | 671 | |
| 27. 6 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 66 | 20,453 | 133,42 | 2729 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 27. 7 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 7,66 | 2,374 | 1194,13 | 2835 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,66 | 2,374 | 851,28 | 2021 | |
| 27. 8 | 33-020201-0102 | Полуприцепы общего назначения, 15 т | маш.-ч | 2,21 | 0,684879 | 147,48 | 101 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **393568,48** | **121967** | |
| 27. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 809 | 250,709 | 142,71 | 35779 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **115452,39** | **35779** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1150585,91** | **356567** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1629543,45 | 504996 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 69092,64 | 21412 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 548050,19 | 169841 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 135890,89 | 42113 | |
| **37** | **23-010501-1320 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **23,7350** | | **8918,61** | **211683** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **7922,08** | **188031** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 335,90 | 7972 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 335,90 | 7972 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 660,64 | 15680 | |
| **38** | **23-010501-1322 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **27,2700** | | **13701,23** | **373632** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **12170,30** | **331884** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 516,02 | 14072 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 516,02 | 14072 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1014,91 | 27676 | |
| **39** | **23-010501-1329 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 710x42,1 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **312,9990** | | **72920,66** | **22824092** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **64772,76** | **20273809** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2746,37 | 859610 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2746,37 | 859610 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5401,53 | 1690673 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **44** | **11-220301-0111 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопрово** | **0,0175** | | **2577820,50** | **45112** | **62,1 11112** |
| 31. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 857 | 14,998 | 916,12 | 13740 | |
| 31. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 241,28 | 4,222 | 983,90 | 4154 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1022511,18** | **17894** | |
| 31. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 130,08 | 2,276 | 3133,61 | 7133 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 130,08 | 2,276 | 980,33 | 2231 | |
| 31. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 9,46 | 0,16555 | 3813,58 | 631 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,46 | 0,16555 | 1141,82 | 189 | |
| 31. 5 | 32-040102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 42,9 | 0,75075 | 5164,50 | 3877 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 42,9 | 0,75075 | 1141,82 | 857 | |
| 31. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 82,5 | 1,444 | 24,61 | 36 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 31. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 55 | 0,9625 | 133,42 | 128 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 31. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 35,2 | 0,616 | 186,95 | 115 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 31. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 58,31 | 1,02 | 1194,13 | 1219 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 58,31 | 1,02 | 851,28 | 868 | |
| 31.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,53 | 0,009275 | 1792,30 | 17 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,53 | 0,009275 | 851,28 | 8 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **751782,21** | **13156** | |
| 31.11 | 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 70 | 1,225 | 503,51 | 617 | |
| 31.12 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,26 | 0,00455 | 27859,10 | 127 | |
| 31.13 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,15 | 0,002625 | 200244,36 | 526 | |
| 31.14 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 318 | 5,565 | 142,71 | 794 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **117907,50** | **2063** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1654804,55** | **28959** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 2289783,99 | 40071 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 97086,84 | 1699 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 732066,28 | 12811 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 190949,67 | 3342 | |
| **45** | **11-221401-0305 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной** | **17,5000** | | **1956,50** | **34239** | **62,1 8419** |
| 32. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4) | чел-ч | 0,907 | 15,873 | 851,28 | 13512 | |
| 32. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,003 | 0,0525 | 851,28 | 45 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **774,66** | **13557** | |
| 32. 3 | 31-050402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,336 | 5,88 | 38,81 | 228 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 32. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,003 | 0,0525 | 1792,30 | 94 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,003 | 0,0525 | 851,28 | 45 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **18,42** | **322** | |
| 32. 5 | 21-050302-0104 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,00127 | 0,022225 | 228,09 | 5 | |
| 32. 6 | 21-130702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000104 | 0,00182 | 267220,42 | 486 | |
| 32. 7 | 21-130816-2304 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,742 | 12,985 | 590,58 | 7669 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **466,29** | **8160** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1256,82** | **21994** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1737,89 | 30413 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 73,69 | 1290 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 554,75 | 9708 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 144,93 | 2536 | |
| **46** | **11-220301-0110 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопрово** | **0,0220** | | **1985477,94** | **43681** | **62,1 10879** |
| 33. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 662 | 14,564 | 916,12 | 13342 | |
| 33. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 194,34 | 4,275 | 976,79 | 4176 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **796300,01** | **17519** | |
| 33. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 114,82 | 2,526 | 3133,61 | 7916 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 114,82 | 2,526 | 980,33 | 2476 | |
| 33. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 0,0363 | 3813,58 | 138 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 1,65 | 0,0363 | 1141,82 | 41 | |
| 33. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 31,3 | 0,6886 | 3924,03 | 2702 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 31,3 | 0,6886 | 1141,82 | 786 | |
| 33. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 66 | 1,452 | 24,61 | 36 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 33. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 42,5 | 0,935 | 133,42 | 125 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 33. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 24,6 | 0,5412 | 186,95 | 101 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 33. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 46,06 | 1,013 | 1194,13 | 1210 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 46,06 | 1,013 | 851,28 | 862 | |
| 33.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,51 | 0,01122 | 1792,30 | 20 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,51 | 0,01122 | 851,28 | 10 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **556724,93** | **12248** | |
| 33.11 | 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 70 | 1,54 | 503,51 | 775 | |
| 33.12 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,24 | 0,00528 | 27859,10 | 147 | |
| 33.13 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,14 | 0,00308 | 200244,36 | 617 | |
| 33.14 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 252 | 5,544 | 142,71 | 791 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **105929,01** | **2330** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1269125,38** | **27921** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1763627,69 | 38800 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 74777,81 | 1645 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | -- | | 569280,12 | 12524 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 147072,44 | 3236 | |
| **48** | **11-221401-0304 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной** | **22,0000** | | **1856,51** | **40843** | **62,1 10580** |
| 34. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4) | чел-ч | 0,907 | 19,954 | 851,28 | 16986 | |
| 34. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0027 | 0,0594 | 851,28 | 51 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **774,41** | **17037** | |
| 34. 3 | 31-050402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,336 | 7,392 | 38,81 | 287 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 34. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 0,0594 | 1792,30 | 106 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0027 | 0,0594 | 851,28 | 51 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **17,88** | **393** | |
| 34. 5 | 21-050302-0104 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,00109 | 0,02398 | 228,09 | 5 | |
| 34. 6 | 21-130702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000086 | 0,001892 | 267220,42 | 506 | |
| 34. 7 | 21-130816-2304 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,601 | 13,222 | 590,58 | 7809 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **378,17** | **8320** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1168,16** | **25699** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1649,07 | 36279 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 69,92 | 1538 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 550,83 | 12118 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 137,52 | 3025 | |
| **49** | **11-221401-0401 РСНБ РК 2015** | **Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** | **футляр** | **1,1950** | | **30258,23** | **36159** | **62,1 4732** |
| 35. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,4) | чел-ч | 7,99 | 9,548 | 792,79 | 7570 | |
| 35. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,05 | 0,05975 | 851,28 | 51 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **6376,96** | **7620** | |
| 35. 3 | 31-060201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 2,44 | 2,916 | 446,13 | 1301 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 35. 4 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 2,13 | 2,545 | 521,18 | 1327 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 35. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,05975 | 1792,30 | 107 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05 | 0,05975 | 851,28 | 51 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2288,29** | **2735** | |
| 35. 6 | 21-070204-0304 | Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0005 | 0,000597 | 19642,27 | 12 | |
| 35. 7 | 21-130104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,025 | 0,029875 | 108499,25 | 3241 | |
| 35. 8 | 21-130804-0401 | Каболка | т | 0,0098 | 0,011711 | 1083781,14 | 12692 | |
| 35. 9 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00475 | 0,005676 | 200244,36 | 1137 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **14294,52** | **17082** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **22917,20** | **27386** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 26877,29 | 32118 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1139,60 | 1362 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5099,69 | 6094 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2241,35 | 2678 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 23-010201-0261 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 17,5700 | | 26506,73 | 465723 | |
| | | Итого прямые затраты: | м | | | 23544,97 | 413685 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 998,31 | 17540 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 998,31 | 17540 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1963,46 | 34498 | |
| 53 | 23-010201-0256 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 22,0880 | | 16620,36 | 367110 | |
| | | Итого прямые затраты: | м | | | 14763,26 | 326091 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 625,96 | 13826 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 625,96 | 13826 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1231,14 | 27193 | |
| 55 | 11-220901-0108 РСНБ РК 2015 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка | задвижка или клапан | 2,0000 | | 13308,60 | 26617 | 62,1<br>6938 |
| 38. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 5,29 | 10,58 | 812,49 | 8596 | |
| 38. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,22 | 2,44 | 1056,09 | 2577 | |
| | | Итого оплата труда: | | | | 5586,50 | 11173 | |
| 38. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,12 | 0,24 | 3149,56 | 756 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,12 | 0,24 | 1141,82 | 274 | |
| 38. 4 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,74 | 1,48 | 3924,03 | 5808 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,74 | 1,48 | 1141,82 | 1690 | |
| 38. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,36 | 0,72 | 1792,30 | 1290 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,36 | 0,72 | 851,28 | 613 | |
| | | Итого эксплуатация машин: | | | | 3926,96 | 7854 | |
| 38. 6 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,3 | 0,6 | 424,32 | 255 | |
| | | Итого материалов: | | | | 127,30 | 255 | |
| | | Итого прямые затраты: | | | | 8352,33 | 16705 | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 11821,54 | 23643 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 501,23 | 1002 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3970,45 | 7941 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 985,82 | 1972 | |
| 56 | 11-220901-0107 РСНБ РК 2015 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка | задвижка или клапан | 1,0000 | | 9705,74 | 9706 | 62,1<br>2532 |
| 39. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 3,86 | 3,86 | 812,49 | 3136 | |
| 39. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,89 | 0,89 | 1056,94 | 941 | |
| | | Итого оплата труда: | | | | 4076,89 | 4077 | |
| 39. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,09 | 0,09 | 3149,56 | 283 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,09 | 0,09 | 1141,82 | 103 | |
| 39. 4 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,54 | 0,54 | 3924,03 | 2119 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,54 | 0,54 | 1141,82 | 617 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,26 | 0,26 | 1792,30 | 466 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,26 | 0,26 | 851,28 | 221 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2868,43** | **2868** | |
| 39. 6 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2 | 0,2 | 424,32 | 85 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **84,86** | **85** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **6089,51** | **6090** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 8621,26 | 8621 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 365,54 | 366 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2897,29 | 2897 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 718,94 | 719 | |
| **57** | **11-220901-0106 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **2,0000** | | **6168,25** | **12336** | **62,1 3539** |
| 40. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 3,04 | 6,08 | 812,49 | 4940 | |
| 40. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,36 | 0,72 | 1053,04 | 758 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2849,07** | **5698** | |
| 40. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,03 | 0,06 | 3149,56 | 189 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,06 | 1141,82 | 69 | |
| 40. 4 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 0,22 | 0,44 | 3924,03 | 1727 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,22 | 0,44 | 1141,82 | 502 | |
| 40. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,22 | 1792,30 | 394 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,22 | 851,28 | 187 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1154,93** | **2310** | |
| 40. 6 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2 | 0,4 | 424,32 | 170 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **84,86** | **170** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **3709,76** | **7420** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 5479,03 | 10958 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 232,31 | 465 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2001,58 | 4003 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 456,91 | 914 | |
| **58** | **11-220901-0105 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **1,0000** | | **3058,76** | **3059** | **62,1 999** |
| 41. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 1,93 | 1,93 | 802,96 | 1550 | |
| 41. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,07 | 0,07 | 851,28 | 60 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1609,30** | **1609** | |
| 41. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,07 | 1792,30 | 125 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07 | 0,07 | 851,28 | 60 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **125,46** | **125** | |
| 41. 4 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 0,1 | 424,32 | 42 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **42,43** | **42** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1717,61** | **1718** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 2716,98 | 2717 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 115,20 | 115 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1114,58 | 1115 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 226,57 | 227 | |
| **59** | **11-220901-0103 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **2,0000** | | **2127,26** | **4255** | **62,1 1394** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3) | чел-ч | 1,4 | 2,8 | 783,25 | 2193 | |
| 42. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,06 | 851,28 | 51 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1122,09** | **2244** | |
| 42. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,06 | 1792,30 | 108 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонаж 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,06 | 851,28 | 51 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **53,77** | **108** | |
| 42. 4 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 0,2 | 424,32 | 85 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **42,43** | **85** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1192,75** | **2386** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1889,57 | 3779 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 80,12 | 160 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 776,93 | 1554 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 157,57 | 315 | |
| **62** | **51-010102-2301 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 300, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **2,0000** | | **287791,84** | **575584** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **255635,00** | **511270** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 10838,92 | 21678 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 10838,92 | 21678 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 21317,91 | 42636 | |
| **63** | **23-040102-2007 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 250, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **1,0000** | | **183595,05** | **183595** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **163080,79** | **163081** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 6914,63 | 6915 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 6914,63 | 6915 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 13599,63 | 13600 | |
| **64** | **23-040102-2006 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 200, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **2,0000** | | **116159,44** | **232319** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **103180,20** | **206360** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 4374,84 | 8750 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 4374,84 | 8750 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 8604,40 | 17209 | |
| **65** | **23-040102-2005 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **1,0000** | | **65390,80** | **65391** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **58084,26** | **58084** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2462,77 | 2463 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2462,77 | 2463 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 4843,76 | 4844 | |
| **66** | **23-040102-2004 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **2,0000** | | **37703,85** | **75408** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **33490,96** | **66982** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1420,02 | 2840 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1420,02 | 2840 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2792,88 | 5586 | |
| **68** | **21-130201-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М30 до М36, /М36х 140/ ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0305** | | **539539,94** | **16456** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **479253,66** | **14617** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 20320,36 | 620 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 20320,36 | 620 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 39965,92 | 1219 | |
| **69** | **21-130202-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы 36 мм ГОСТ 18126-94** | **т** | **0,0083** | | **682459,48** | **5664** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **606203,88** | **5031** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25703,04 | 213 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25703,04 | 213 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 50552,55 | 420 | |
| **74** | **11-220801-0106 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,5678** | | **987745,47** | **560862** | **62,1 77556** |
| 50. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 147,7 | 83,867 | 980,33 | 82217 | |
| 50. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 74,55 | 42,331 | 1008,03 | 42671 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **219943,12** | **124888** | |
| 50. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 58,13 | 33,007 | 3133,61 | 103432 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 58,13 | 33,007 | 980,33 | 32358 | |
| 50. 4 | 32-040102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 14,4 | 8,177 | 5164,50 | 42228 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 14,4 | 8,177 | 1141,82 | 9337 | |
| 50. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,02 | 1,147 | 1792,30 | 2056 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,02 | 1,147 | 851,28 | 976 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **260146,00** | **147716** | |
| 50. 6 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,06 | 0,034069 | 197175,18 | 6718 | |
| 50. 7 | 23-021199-9910 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 1 | 0,56782 | 324022,38 | 183986 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **335852,89** | **190704** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **740793,63** | **420637** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 877378,30 | 498193 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 37200,84 | 21123 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 173785,52 | 98679 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 73166,33 | 41545 | |
| **76** | **11-130301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м2** | **9,7401** | | **94,81** | **923** | **54,2 148** |
| 51. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7) | чел-ч | 0,0295 | 0,287333 | 941,55 | 271 | |
| 51. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,001948 | 851,27 | 2 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **27,95** | **272** | |
| 51. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000974 | 3397,21 | 3 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000974 | 851,28 | 1 | |
| 51. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 0,000974 | 36,33 | 0 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 51. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 0,000974 | 1792,30 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0001 | 0,000974 | 851,28 | 1 | |
| 51. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0112 | 0,109089 | 47,13 | 5 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,05** | **10** | |
| 51. 7 | 21-130704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 0,000146 | 273897,54 | 40 | |
| 51. 8 | 22-040101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 0,000877 | 401465,54 | 352 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **40,24** | **392** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **69,07** | **673** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 84,21 | 820 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3,57 | 35 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 18,72 | 182 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 7,02 | 68 | |
| **77** | **11-130301-1406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** | **м2** | **9,7401** | | **157,43** | **1533** | **54,2 182** |
| 52. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,0426 | 0,414928 | 802,96 | 333 | |
| 52. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0004 | 0,003896 | 851,27 | 3 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **34,55** | **336** | |
| 52. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,001948 | 3397,21 | 7 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,001948 | 851,28 | 2 | |
| 52. 4 | 31-050402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002 | 0,001948 | 36,33 | 0 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 52. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0002 | 0,001948 | 1792,30 | 3 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0002 | 0,001948 | 851,28 | 2 | |
| 52. 6 | 31-040301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,013 | 0,126621 | 47,13 | 6 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1,66** | **16** | |
| 52. 7 | 22-040601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000028 | 0,000273 | 356131,77 | 97 | |
| 52. 8 | 22-040705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 0,001753 | 418239,33 | 733 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **85,25** | **830** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **121,12** | **1180** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 139,84 | 1362 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,93 | 58 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 24,65 | 240 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,66 | 114 | |
| **84** | **11-221201-0113 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка** | **фланец** | **10,0000** | | **23514,85** | **235148** | **62,1 46242** |
| 53. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 4,3 | 43 | 980,33 | 42154 | |
| 53. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,85 | 28,5 | 1133,66 | 32309 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7446,36** | **74464** | |
| 53. 3 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 2,77 | 27,7 | 3924,03 | 108696 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 2,77 | 27,7 | 1141,82 | 31628 | |
| 53. 4 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,31 | 23,1 | 179,25 | 4141 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 53. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,8 | 1792,30 | 1434 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,08 | 0,8 | 851,28 | 681 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **11427,01** | **114270** | |
| 53. 6 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0031 | 0,031 | 200244,36 | 6208 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **620,76** | **6208** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **16263,19** | **162632** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 20887,38 | 208874 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 885,63 | 8856 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5509,82 | 55098 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1741,84 | 17418 | |
| **87** | **11-221201-0107 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка** | **фланец** | **1,0000** | | **3608,17** | **3608** | **62,1 1058** |
| 54. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 1,73 | 1,73 | 980,33 | 1696 | |
| 54. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,01 | 851,28 | 9 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1704,48** | **1704** | |
| 54. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,14 | 1,14 | 179,25 | 204 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 54. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 1792,30 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,01 | 851,28 | 9 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **222,27** | **222** | |
| 54. 5 | 21-130812-1035 | Эзектроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00114 | 0,00114 | 200244,36 | 228 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **228,28** | **228** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **2146,52** | **2147** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 3205,00 | 3205 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 135,89 | 136 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1194,38 | 1194 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 267,27 | 267 | |
| **88** | **11-221201-0106 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка** | **фланец** | **3,0000** | | **2904,86** | **8715** | **62,1 2628** |
| 55. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 1,43 | 4,29 | 980,33 | 4206 | |
| 55. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,03 | 851,28 | 26 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1410,38** | **4231** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,94 | 2,82 | 179,25 | 505 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 55. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,03 | 1792,30 | 54 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,03 | 851,28 | 26 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **186,42** | **559** | |
| 55. 5 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00058 | 0,00174 | 200244,36 | 348 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **116,14** | **348** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1704,43** | **5113** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 2580,28 | 7741 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 109,40 | 328 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 985,25 | 2956 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 215,17 | 646 | |
| **89** | **11-221201-0105 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка** | **фланец** | **2,0000** | | **1838,35** | **3677** | **62,1 1106** |
| 56. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,9 | 1,8 | 980,33 | 1765 | |
| 56. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,02 | 851,28 | 17 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **890,81** | **1782** | |
| 56. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,51 | 1,02 | 179,25 | 183 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 56. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 1792,30 | 36 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,02 | 851,28 | 17 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **109,34** | **219** | |
| 56. 5 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00044 | 0,00088 | 200244,36 | 176 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **88,11** | **176** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1079,75** | **2159** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1632,94 | 3266 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 69,24 | 138 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 622,43 | 1245 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 136,17 | 272 | |
| **90** | **11-221201-0103 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** | **фланец** | **2,0000** | | **1211,43** | **2423** | **62,1 731** |
| 57. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,6 | 1,2 | 980,33 | 1176 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **588,20** | **1176** | |
| 57. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,36 | 0,72 | 179,25 | 129 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **64,53** | **129** | |
| 57. 3 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00029 | 0,00058 | 200244,36 | 116 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **58,07** | **116** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **710,80** | **1422** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1076,07 | 2152 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 45,63 | 91 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 410,90 | 822 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 89,74 | 179 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **92** | **23-020103-0322 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 700 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **18,0000** | | **58991,85** | **1061853** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **52400,31** | **943206** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2221,77 | 39992 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2221,77 | 39992 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 4369,77 | 78656 | |
| **94** | **23-020103-0316 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **6,0000** | | **10771,20** | **64627** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **9567,66** | **57406** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 405,67 | 2434 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 405,67 | 2434 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 797,87 | 4787 | |
| **95** | **23-020103-0315 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **4,0000** | | **8834,68** | **35339** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **7847,52** | **31390** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 332,73 | 1331 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 332,73 | 1331 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 654,42 | 2618 | |
| **96** | **23-020103-0313 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **3,0000** | | **8830,97** | **26493** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **7844,23** | **23533** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 332,60 | 998 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 332,60 | 998 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 654,15 | 1962 | |
| **97** | **23-020103-0312 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **2,0000** | | **6163,81** | **12328** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **5475,09** | **10950** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 232,14 | 464 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 232,14 | 464 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 456,58 | 913 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **98** | **23-020103-0310 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **2,0000** | | **3223,84** | **6448** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **2863,62** | **5727** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 121,42 | 243 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 121,42 | 243 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 238,80 | 478 | |
| **100** | **21-130201-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М30 до М36, /М36 х140 мм/ ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0173** | | **539539,94** | **9334** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **479253,66** | **8291** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 20320,36 | 352 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 20320,36 | 352 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 39965,92 | 691 | |
| **101** | **21-130202-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы 36 мм ГОСТ 18126-94** | **т** | **0,0047** | | **682459,48** | **3208** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **606203,88** | **2849** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25703,04 | 121 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25703,04 | 121 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 50552,55 | 238 | |
| **106** | **11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка втулок** | **шт.** | **13,0000** | | **1312,60** | **17064** | **62,1 4062** |
| 66. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,414 | 5,382 | 802,96 | 4322 | |
| 66. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 2,938 | 755,44 | 2219 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **503,16** | **6541** | |
| 66. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 2,912 | 2305,23 | 6713 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 2,912 | 754,01 | 2196 | |
| 66. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,013 | 2884,83 | 38 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,013 | 980,33 | 13 | |
| 66. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,013 | 1792,30 | 23 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,013 | 851,28 | 11 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **521,05** | **6774** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **853,47** | **11095** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1165,93 | 15157 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 49,44 | 643 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 361,90 | 4705 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 97,23 | 1264 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **107** | **23-020302-8026 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 710, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **8,0000** | | **80581,25** | **644650** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **71577,39** | **572619** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3034,88 | 24279 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 3034,88 | 24279 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5968,98 | 47752 | |
| **116** | **23-020302-8019 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 315, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **3,0000** | | **12219,61** | **36659** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **10854,23** | **32563** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 460,22 | 1381 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 460,22 | 1381 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 905,16 | 2715 | |
| **117** | **23-020302-8017 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** | **шт.** | **2,0000** | | **7125,63** | **14251** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **6329,44** | **12659** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 268,37 | 537 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 268,37 | 537 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 527,82 | 1056 | |
| **108** | **21-130201-0109 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М30 до М36, длина болта 220 мм ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,3453** | | **539539,94** | **186303** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **479253,66** | **165486** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 20320,36 | 7017 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 20320,36 | 7017 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 39965,92 | 13800 | |
| **109** | **21-130202-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы 36 мм ГОСТ 18126-94** | **т** | **0,0660** | | **682459,48** | **45042** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **606203,88** | **40009** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25703,04 | 1696 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25703,04 | 1696 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 50552,55 | 3336 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **110** | **21-130201-0108 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М24 до М27 /М24х120 72 шт, М24х90** | **т** | **0,0357** | | **518470,78** | **18509** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **460538,70** | **16441** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 19526,84 | 697 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 19526,84 | 697 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 38405,24 | 1371 | |
| **111** | **21-130201-0107 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М20 до М22 /М20х120 240 шт, М20х70** | **т** | **0,0251** | | **517484,39** | **12989** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **459662,52** | **11538** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 19489,69 | 489 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 19489,69 | 489 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 38332,18 | 962 | |
| **112** | **21-130201-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 /М18х110 32шт, М18х80** | **т** | **0,0148** | | **518279,02** | **7671** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **460368,36** | **6813** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 19519,62 | 289 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 19519,62 | 289 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 38391,04 | 568 | |
| **113** | **21-130202-0107 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы 24 мм ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0032** | | **682459,48** | **2184** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **606203,88** | **1940** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25703,04 | 82 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25703,04 | 82 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 50552,55 | 162 | |
| **114** | **21-130202-0106 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы от 20 мм до 22 мм /М20/ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0060** | | **675474,32** | **4053** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **599999,22** | **3600** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 25439,97 | 153 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 25439,97 | 153 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 50035,13 | 300 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **115** | **21-130202-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Гайка шестигранная диаметром резьбы от 16 мм до 18 мм /М18 64 шт, М16** | **т** | **0,0023** | | **693704,86** | **1596** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **т** | | | **616192,74** | **1417** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 26126,57 | 60 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 26126,57 | 60 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 51385,54 | 118 | |
| **122** | **11-220801-0106 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка гильзы при пересечении со стенками колодцев** | **т фасонных частей** | **0,2237** | | **987745,47** | **220969** | **62,1 30555** |
| 78. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 147,7 | 33,042 | 980,33 | 32392 | |
| 78. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 74,55 | 16,678 | 1008,03 | 16811 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **219943,12** | **49203** | |
| 78. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 58,13 | 13,004 | 3133,61 | 40750 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 58,13 | 13,004 | 980,33 | 12748 | |
| 78. 4 | 32-040102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 14,4 | 3,221 | 5164,50 | 16637 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 14,4 | 3,221 | 1141,82 | 3678 | |
| 78. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,02 | 0,451894 | 1792,30 | 810 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,02 | 0,451894 | 851,28 | 385 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **260146,00** | **58197** | |
| 78. 6 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,06 | 0,013423 | 197175,18 | 2647 | |
| 78. 7 | 23-021199-9910 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 1 | 0,22371 | 324022,38 | 72487 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **335852,89** | **75134** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **740793,63** | **165723** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 877378,30 | 196278 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 37200,84 | 8322 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 173785,52 | 38878 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 73166,33 | 16368 | |
| **124** | **11-181001-0104 РСНБ РК 2015** | **Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка** | **фильтр** | **1,0000** | | **21255,45** | **21255** | **60,4 493** |
| 79. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 0,9373 | 0,9373 | 822,03 | 770 | |
| 79. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0515 | 0,0515 | 880,33 | 45 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **815,83** | **816** | |
| 79. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00515 | 0,00515 | 3149,56 | 16 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00515 | 0,00515 | 1141,82 | 6 | |
| 79. 4 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,40582 | 0,40582 | 179,25 | 73 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 79. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,04635 | 0,04635 | 1792,30 | 83 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,04635 | 0,04635 | 851,28 | 39 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **172,04** | **172** | |
| 79. 6 | 21-130812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 0,0001 | 195385,08 | 20 | |
| 79. 7 | 23-041013-0606 | Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 50, тина TIS CT PK ГОСТ Р 50553-2010 | шт. | 1 | 1 | 17425,62 | 17426 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17445,16** | **17445** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **18387,68** | **18388** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 18880,44 | 18880 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 800,53 | 801 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1293,29 | 1293 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1574,48 | 1574 | |
| **138** | **11-220601-1010 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** | **км трубопрово** | **0,0220** | | **1053755,85** | **23183** | **62,1 3837** |
| 80. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,1) | чел-ч | 98,3 | 2,163 | 863,99 | 1868 | |
| 80. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 189,55 | 4,17 | 1033,52 | 4310 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **280833,94** | **6178** | |
| 80. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,00462 | 3397,21 | 16 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,00462 | 851,28 | 4 | |
| 80. 4 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 62,6 | 1,377 | 3924,03 | 5404 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 62,6 | 1,377 | 1141,82 | 1572 | |
| 80. 5 | 32-040106-0102 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм | маш.-ч | 6,32 | 0,13904 | 4497,17 | 625 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 12,64 | 0,27808 | 980,33 | 273 | |
| 80. 6 | 32-040106-0202 | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм | маш.-ч | 57,05 | 1,255 | 5858,62 | 7353 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 114,1 | 2,51 | 980,33 | 2461 | |
| 80. 7 | 32-040108-0801 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 1,69 | 0,03718 | 10312,12 | 383 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **626441,56** | **13782** | |
| 80. 8 | 21-100502-1812 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74 | т | 0,041 | 0,000902 | 1120908,60 | 1011 | |
| 80. 9 | 21-070101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,3 | 0,0066 | 14286,68 | 94 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **50243,26** | **1105** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **761615,03** | **16756** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 936012,91 | 20592 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 39686,95 | 873 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 214084,83 | 4710 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 78055,99 | 1717 | |
| **139** | **11-220601-1011 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** | **км трубопрово** | **0,0175** | | **1252187,22** | **21913** | **62,1 3376** |
| 81. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 120 | 2,1 | 841,74 | 1768 | |
| 81. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 202,65 | 3,546 | 1034,29 | 3668 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **310608,16** | **5436** | |
| 81. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,23 | 0,004025 | 3397,21 | 14 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23 | 0,004025 | 851,28 | 3 | |
| 81. 4 | 32-040102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 67,9 | 1,188 | 5164,50 | 6137 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 67,9 | 1,188 | 1141,82 | 1356 | |
| 81. 5 | 32-040106-0102 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм | маш.-ч | 8,89 | 0,155575 | 4497,17 | 700 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 17,78 | 0,31115 | 980,33 | 305 | |
| 81. 6 | 32-040106-0202 | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм | маш.-ч | 58,37 | 1,021 | 5858,62 | 5984 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 116,74 | 2,042 | 980,33 | 2002 | |
| 81. 7 | 32-040108-0801 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 2,39 | 0,041825 | 10312,12 | 431 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **758044,37** | **13266** | |
| 81. 8 | 21-100502-1812 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74 | т | 0,05 | 0,000875 | 1120908,60 | 981 | |
| 81. 9 | 21-070101-9901 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,3 | 0,00525 | 14286,68 | 75 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **60331,43** | **1056** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **919384,60** | **16089** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1112272,27 | 19465 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 47160,34 | 825 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 240048,01 | 4201 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 92754,61 | 1623 | |
| **140** | **ПРАЙС-ЛИСТ 16** | **Лента полиэтиленовая Полилен 40-ЛИ-63** | **кг** | **124,0800** | | **917,19** | **113805** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **814,71** | **101089** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,54 | 4286 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 34,54 | 4286 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 67,94 | 8430 | |
| **141** | **ПРАЙС-ЛИСТ 16** | **Лента оберточная Полилен 40-ОБ-63** | **кг** | **51,0500** | | **917,19** | **46823** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **814,71** | **41591** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,54 | 1763 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 34,54 | 1763 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 67,94 | 3468 | |
| **142** | **ПРАЙС-ЛИСТ 16** | **Грунтовка полимерная НК-50** | **кг** | **9,4000** | | **495,78** | **4660** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **440,38** | **4140** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 18,67 | 176 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 18,67 | 176 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 36,72 | 345 | |
| **143** | **11-220701-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопрово** | **0,0040** | | **73043,15** | **292** | **62,1 96** |
| 85. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 51,5 | 0,206 | 754,01 | 155 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **38831,51** | **155** | |
| 85. 2 | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,00059 | 0,000002 | 426611,04 | 1 | |
| 85. 3 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 11,8 | 0,0472 | 142,71 | 7 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1935,68** | **8** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **40767,19** | **163** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 64881,56 | 260 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2750,98 | 11 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 26865,35 | 107 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5410,60 | 22 | |
| **144** | **11-220701-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопрово** | **0,0497** | | **79543,73** | **3953** | **62,1 1198** |
| 86. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 51,5 | 2,56 | 754,01 | 1930 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **38831,51** | **1930** | |
| 86. 2 | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,00235 | 0,000117 | 426611,04 | 50 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86. 3 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 47 | 2,336 | 142,71 | 333 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **7709,91** | **383** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **46541,42** | **2313** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 70655,79 | 3512 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2995,81 | 149 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 27110,18 | 1347 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5892,13 | 293 | |
| **146** | **11-220701-0106 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопрово** | **0,6545** | | **119829,64** | **78429** | **62,1 18939** |
| 87. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 61,8 | 40,448 | 754,01 | 30498 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **46597,82** | **30498** | |
| 87. 2 | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,00942 | 0,006165 | 426611,04 | 2630 | |
| 87. 3 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 188,4 | 123,308 | 142,71 | 17597 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **30905,24** | **20227** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **77503,06** | **50726** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 106440,30 | 69665 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 4513,07 | 2954 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 33450,31 | 21893 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 8876,27 | 5810 | |
| **148** | **11-220701-0108 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопрово** | **0,0090** | | **177881,35** | **1601** | **62,1 304** |
| 88. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 72,1 | 0,6489 | 754,01 | 489 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **54364,12** | **489** | |
| 88. 2 | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,0213 | 0,000192 | 426611,04 | 82 | |
| 88. 3 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 426 | 3,834 | 142,71 | 547 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **69881,28** | **629** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **124245,40** | **1118** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 158005,52 | 1422 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 6699,43 | 60 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 40459,55 | 364 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 13176,40 | 119 | |
| **149** | **11-220701-0114 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 700 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопрово** | **0,4439** | | **610846,83** | **271155** | **62,1 27831** |
| 89. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 133,9 | 59,438 | 754,01 | 44817 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **100961,94** | **44817** | |
| 89. 2 | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,1155 | 0,05127 | 426611,04 | 21873 | |
| 89. 3 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 2310 | 1025,409 | 142,71 | 146336 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **378933,68** | **168209** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **479895,61** | **213026** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 542592,98 | 240857 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23005,94 | 10212 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 85703,31 | 38044 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 45247,91 | 20086 | |
| **151** | **11-221501-0209 РСНБ РК 2015** | **Упоры постоянные бетонные на трубопроводе, диаметр трубопровода 700 мм. Устройство** | **км трубопрово** | **0,1078** | | **408834,49** | **44072** | **62,1 2441** |
| 90. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,1) | чел-ч | 30,3 | 3,266 | 763,54 | 2494 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 13 | 1,401 | 1025,60 | 1437 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **36468,11** | **3931** | |
| 90. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 7,8 | 0,84084 | 3149,56 | 2648 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 7,8 | 0,84084 | 1141,82 | 960 | |
| 90. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 5,2 | 0,56056 | 1792,30 | 1005 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 5,2 | 0,56056 | 851,28 | 477 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **33886,53** | **3653** | |
| 90. 5 | 21-020101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 3,3 | 0,35574 | 14446,78 | 5139 | |
| 90. 6 | 21-070203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,097 | 0,010457 | 26037,67 | 272 | |
| 90. 7 | 21-130102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00243 | 0,000262 | 32680,92 | 9 | |
| 90. 8 | 21-041201-9911 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 12 | 1,294 | 19433,72 | 25139 | |
| 90. 9 | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,0067 | 0,000722 | 30,00 | 0 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **283484,28** | **30560** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **340506,07** | **36707** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 363152,77 | 39148 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 15397,68 | 1660 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 38044,38 | 4101 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 30284,04 | 3265 | |
| **152** | **11-221501-0203 РСНБ РК 2015** | **Упоры постоянные бетонные на трубопроводе, диаметр трубопровода 200 мм. Устройство** | **км трубопрово** | **0,6545** | | **38891,77** | **25455** | **62,1 3057** |
| 91. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,1) | чел-ч | 6,72 | 4,398 | 763,54 | 3358 | |
| 91. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,33 | 1,525 | 1025,85 | 1564 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7521,23** | **4923** | |
| 91. 3 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,4 | 0,9163 | 3149,56 | 2886 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 1,4 | 0,9163 | 1141,82 | 1046 | |
| 91. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,93 | 0,608685 | 1792,30 | 1091 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,608685 | 851,28 | 518 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **6076,22** | **3977** | |
| 91. 5 | 21-020101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,39 | 0,255255 | 14446,78 | 3688 | |
| 91. 6 | 21-070203-0303 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,019 | 0,012435 | 26037,67 | 324 | |
| 91. 7 | 21-130102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00047 | 0,000308 | 32680,92 | 10 | |
| 91. 8 | 21-041201-9903 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 0,56 | 0,36652 | 22364,09 | 8197 | |
| 91. 9 | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,0013 | 0,000851 | 30,00 | 0 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **18668,25** | **12218** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **29875,46** | **19553** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 34546,14 | 22610 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1464,76 | 959 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6135,44 | 4016 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2880,87 | 1886 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | Тенге | | | | **26476404** | **462971** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| Стоимость оборудования - | | | Тенге | | | | **511270** | |
| Накладные расходы - | | | Тенге | | | | **21678** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 42636 | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования - | Тенге | | | | 575584 | |
| | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | | 2228687 | |
| | | Материалы - | Тенге | | | | 684428 | |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | 744810 | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | | 424854 | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 576584 | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | 462479 | 462479 |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | 114105 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 224422 | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | | 3029693 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 865 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 744810 | |
| | | Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | | 23736447 | |
| | | Материалы - | Тенге | | | | 17445 | |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | 816 | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | | 23718059 | |
| | | Сдача и испытание - | Тенге | | | | 27 | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 1006939 | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | 493 | 493 |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | 1006446 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 1979471 | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | | 26722857 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 1 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 816 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 30328133 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 866 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 745626 | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.Колодцы** | | | | | | |
| | | Колодцы Dв 1500 мм /2 шт/ | | | | | | |
| **153** | **11-221301-0101 РСНБ РК 2015** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м3 железобето** | **3,8850** | | **34559,81** | **134265** | **62,1 22075** |
| 92. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,2) | чел-ч | 8,86 | 34,421 | 773,71 | 26632 | |
| 92. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,218 | 8,617 | 1034,67 | 8916 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **9149,97** | **35548** | |
| 92. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,025 | 0,097125 | 3397,21 | 330 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,025 | 0,097125 | 851,28 | 83 | |
| 92. 4 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,4 | 5,439 | 3149,56 | 17130 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,4 | 5,439 | 1141,82 | 6210 | |
| 92. 5 | 31-010105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,032 | 0,12432 | 211,31 | 26 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 92. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,016 | 0,06216 | 1194,13 | 74 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,016 | 0,06216 | 851,28 | 53 | |
| 92. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,777 | 3,019 | 1792,30 | 5410 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,777 | 3,019 | 851,28 | 2570 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **5912,80** | **22971** | |
| 92. 8 | 21-020101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,133 | 0,516705 | 14446,78 | 7465 | |
| 92. 9 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,01 | 0,03885 | 13886,80 | 540 | |
| 92.10 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,004 | 0,01554 | 27859,10 | 433 | |
| 92.11 | 21-130102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00011 | 0,000427 | 32680,92 | 14 | |
| 92.12 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,08 | 0,3108 | 196,55 | 61 | |
| 92.13 | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00031 | 0,001204 | 30,00 | 0 | |
| 92.14 | 27-010101-0105 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,12 | 0,4662 | 890,37 | 415 | |
| 92.15 | 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,064 | 0,24864 | 155473,78 | 38657 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **12248,22** | **47584** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **25016,09** | **97188** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 30698,22 | 119263 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1301,60 | 5057 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 6983,73 | 27132 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2559,99 | 9946 | |
| **154** | **21-040302-0102 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15, W4** | **шт.** | **2,0000** | | **16224,92** | **32450** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **14412,01** | **28824** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 611,07 | 1222 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 611,07 | 1222 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1201,85 | 2404 | |
| **156** | **21-040302-9905 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, W4 круглые СТ РК 937-92** | **м3** | **0,4200** | | **61544,83** | **25849** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **54668,03** | **22961** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2317,92 | 974 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2317,92 | 974 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 4558,88 | 1915 | |
| **157** | **21-040302-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1, W4** | **шт.** | **2,0000** | | **8427,60** | **16855** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **7485,93** | **14972** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 317,40 | 635 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 317,40 | 635 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 624,27 | 1249 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **158** | **21-040301-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9, W4** | **шт.** | **5,0000** | | **18162,54** | **90813** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **16133,13** | **80666** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 684,04 | 3420 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 684,04 | 3420 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1345,37 | 6727 | |
| **160** | **21-040301-0110 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6, W4** | **шт.** | **1,0000** | | **13287,64** | **13288** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **11802,93** | **11803** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 500,44 | 500 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 500,44 | 500 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 984,27 | 984 | |
| **162** | **21-040301-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.3, W4** | **шт.** | **2,0000** | | **6303,82** | **12608** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **5599,45** | **11199** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 237,42 | 475 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 237,42 | 475 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 466,95 | 934 | |
| **163** | **21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6, W4** | **шт.** | **4,0000** | | **1964,48** | **7858** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1744,98** | **6980** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 73,99 | 296 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 73,99 | 296 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 145,52 | 582 | |
| **164** | **23-030101-0309 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Люк чугунный с шарниром, тип Т (С 250) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **17,0000** | | **31270,58** | **531600** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **комплект** | | | **27776,52** | **472201** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1177,72 | 20021 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1177,72 | 20021 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2316,34 | 39378 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **165** | **23-030101-0308 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **1,0000** | | **16077,68** | **16078** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **комплект** | | | **14281,22** | **14281** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 605,52 | 606 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 605,52 | 606 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1190,94 | 1191 | |
| **166** | **21-130814-2208 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Скобы ходовые** | **шт.** | **10,0000** | | **636,16** | **6362** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **565,08** | **5651** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23,96 | 240 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 23,96 | 240 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 47,12 | 471 | |
| | | Гидроизоляция колодцев | | | | | | |
| **181** | **11-080101-0307 РСНБ РК 2015** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхност** | **26,1374** | | **926,00** | **24203** | **50,8 2392** |
| 103. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 0,212 | 5,541 | 841,74 | 4664 | |
| 103. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,052275 | 851,28 | 45 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **180,15** | **4709** | |
| 103. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 0,509679 | 521,18 | 266 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 103. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,052275 | 1792,30 | 94 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,052275 | 851,28 | 45 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,75** | **359** | |
| 103. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-маслиная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 62,73 | 212,16 | 13309 | |
| 103. 6 | 21-130104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,004182 | 108499,25 | 454 | |
| 103. 7 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,006273 | 51147,90 | 321 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **14083** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **731,02** | **19107** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 822,53 | 21499 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,88 | 912 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 126,39 | 3304 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 68,59 | 1793 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | Тенге | | | | **785831** | **24467** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **299349** | |
| | Материалы - | | Тенге | | | | **61668** | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **40256** | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | | **5651** | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | | **177404** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 38197 | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | 24467 | 24467 |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | 13730 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 27004 | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | | 364550 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 49 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 40256 | |
| | | Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | | 486482 | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | | 486482 | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 20627 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 40569 | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | | 547678 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 912227 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 49 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 40256 | |
| | | **РАЗДЕЛ 5.Колодцы прямоугольные монолитные ТПР 901-09-11.84 /4 шт/** | | | | | | |
| **183** | **11-221301-0303 РСНБ РК 2015** | **Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах** | **м3 железобето** | **58,1800** | | **22610,70** | **1315490** | **62,1 275290** |
| 104. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 8,01 | 466,022 | 841,74 | 392269 | |
| 104. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,914 | 53,177 | 959,68 | 51032 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **7619,48** | **443301** | |
| 104. 3 | 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,006 | 0,34908 | 3397,21 | 1186 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонпаж 1 чел. | чел-ч | 0,006 | 0,34908 | 851,28 | 297 | |
| 104. 4 | 31-040101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,811 | 47,184 | 40,86 | 1928 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонпаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 104. 5 | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,341 | 19,839 | 3149,56 | 62485 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонпаж 1 чел. | чел-ч | 0,341 | 19,839 | 1141,82 | 22653 | |
| 104. 6 | 31-010105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,009 | 0,52362 | 211,31 | 111 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонпаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 104. 7 | 34-030102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,035 | 2,036 | 62,65 | 128 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонпаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 104. 8 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,43 | 25,017 | 1194,13 | 29874 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонпаж 1 чел. | чел-ч | 0,43 | 25,017 | 851,28 | 21296 | |
| 104. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,137 | 7,971 | 1792,30 | 14286 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонпаж 1 чел. | чел-ч | 0,137 | 7,971 | 851,28 | 6786 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1890,64** | **109997** | |
| 104.10 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,019 | 1,105 | 13886,80 | 15351 | |
| 104.11 | 21-050307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,13 | 7,563 | 107,10 | 810 | |
| 104.12 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0012 | 0,069816 | 27859,10 | 1945 | |
| 104.13 | 21-070203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,043 | 2,502 | 26037,67 | 65139 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.14 | 21-130102-0801 | Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 | т | 0,00063 | 0,036653 | 32680,92 | 1198 | |
| 104.15 | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,02 | 1,164 | 196,55 | 229 | |
| 104.16 | 21-130703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,00175 | 0,101815 | 30,00 | 3 | |
| 104.17 | 27-010101-0105 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,15 | 8,727 | 890,37 | 7770 | |
| 104.18 | 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,033 | 1,92 | 155473,78 | 298500 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **6719,59** | **390945** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **15352,56** | **893212** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 20084,26 | 1168502 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 851,57 | 49544 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5583,27 | 324835 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1674,87 | 97444 | |
| **184** | **21-040302-9904 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, W4 плоские прямоугольные СТ РК 937-92** | **м3** | **7,3600** | | **48391,00** | **356158** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **42983,96** | **316362** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1822,52 | 13414 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1822,52 | 13414 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 3584,52 | 26382 | |
| **185** | **21-020101-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Бетон тяжелый класса В3,5, W4 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **4,1000** | | **15264,49** | **62584** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **13558,89** | **55591** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 574,90 | 2357 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 574,90 | 2357 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1130,70 | 4636 | |
| **186** | **21-020101-0601 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Бетон тяжелый класса В7,5, W4 ГОСТ 7473-2010** | **м3** | **40,7700** | | **18962,97** | **773120** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **16844,12** | **686735** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 714,19 | 29118 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 714,19 | 29118 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1404,66 | 57268 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **187** | **21-040302-9904 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, W4 плоские прямоугольные СТ РК 937-92** | **м3** | **4,6100** | | **48391,00** | **223083** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м3** | | | **42983,96** | **198156** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1822,52 | 8402 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1822,52 | 8402 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 3584,52 | 16525 | |
| **188** | **21-040302-0105 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1, W4** | **шт.** | **6,0000** | | **8427,60** | **50566** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **7485,93** | **44916** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 317,40 | 1904 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 317,40 | 1904 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 624,27 | 3746 | |
| **189** | **21-040301-0104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.3, W4** | **шт.** | **6,0000** | | **6303,82** | **37823** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **5599,45** | **33597** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 237,42 | 1425 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 237,42 | 1425 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 466,95 | 2802 | |
| **190** | **21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6, W4** | **шт.** | **13,0000** | | **1964,48** | **25538** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **1744,98** | **22685** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 73,99 | 962 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 73,99 | 962 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 145,52 | 1892 | |
| **191** | **23-030101-0309 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Люк чугунный с шарниром, тип Т (С 250) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **16,0000** | | **31270,58** | **500329** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **комплект** | | | **27776,52** | **444424** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 1177,72 | 18844 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1177,72 | 18844 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 2316,34 | 37061 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **192** | **21-130814-2208 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Скобы ходовые** | **шт.** | **10,0000** | | **636,16** | **6362** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **565,08** | **5651** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23,96 | 240 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 23,96 | 240 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 47,12 | 471 | |
| | | Гидроизоляция колодцев | | | | | | |
| **195** | **11-080101-0307 РСНБ РК 2015** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м2 поверхност** | **257,1378** | | **926,00** | **238110** | **50,8** / **23532** |
| 114. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9) | чел-ч | 0,212 | 54,513 | 841,74 | 45886 | |
| 114. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,514276 | 851,28 | 438 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **180,15** | **46324** | |
| 114. 3 | 32-010201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 5,014 | 521,18 | 2613 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 114. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,514276 | 1792,30 | 922 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,514276 | 851,28 | 438 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,75** | **3535** | |
| 114. 5 | 21-100501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 617,131 | 212,16 | 130930 | |
| 114. 6 | 21-130104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 0,041142 | 108499,25 | 4464 | |
| 114. 7 | 21-130703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 0,061713 | 51147,90 | 3156 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **538,82** | **138551** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **731,02** | **187972** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 822,53 | 211504 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 34,88 | 8968 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 126,39 | 32500 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 68,59 | 17638 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5 | | | Тенге | | | | **2889300** | **298822** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **2444876** | |
| Материалы - | | | Тенге | | | | **529496** | |
| Всего заработная плата - | | | Тенге | | | | **489625** | |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **5651** | |
| Местные материалы - | | | Тенге | | | | **1358041** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **415155** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **298823** | **298823** |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **116332** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **228802** | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | | Тенге | | | | **3088834** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **574** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **489625** | |
| Стоимость сантехнических работ - | | | Тенге | | | | **444424** | |
| Стоимость материалов и конструкций - | | | Тенге | | | | **444424** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | 18844 | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | 37061 | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | | 500329 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | 3589163 | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 574 | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 489625 | |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ: | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты: | Тенге | | | | 40067870 | |
| | | в том числе: | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей | Тенге | | | | 2315756 | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 1783257 | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | 605848 | |
| | | - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 34054367 | |
| | | - перевозка грузов | Тенге | | | | 1403220 | |
| | | - инженерное оборудование поставки подрядчика | Тенге | | | | 511270 | |
| | | Накладные расходы I уровня | Тенге | | | | 1769557 | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня | Тенге | | | | 41837427 | |
| | | Накладные расходы II уровня | Тенге | | | | 1773907 | |
| | | ИТОГО: | Тенге | | | | 43611334 | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3488907 | |
| | | ИТОГО по смете: | Тенге | | | | 47100241 | |
| | | Итого сметная стоимость по акту | Тенге | | | | 47100241 | |
| | | в том числе: | | | | | | |
| | | сметная стоимость инженерного оборудования | | | | | 575584 | |
| | | Итого сметная стоимость СМР по главам 1-7 | | | | | 46524657 | |
| | | Временные здания и сооружения (1,3*0,8%=1,04 %) от суммы глав 1-7 | | | | | 483856 | |
| | | Итого сметная стоимость СМР по главам 1-8 | | | | | 47008513 | |
| | | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%) | | | | | 1034187 | |
| | | Итого по главам 1-9 | | | | | 48618285 | |
| | | Итого в текущих ценах 3 квартала 2017 года | | | | | 48618285 | |
| | | Итого по акту в текущих ценах на 2018года, К =1,0599383 | | | | | 51532382 | |
| | | Ценовая скидка Субподрядчика (10%) | | | | | -5153238 | |
| | | Итого по акту в текущих ценах 2018 года с учетом ценовой скидки Субподрядчика | | | | | 46379144 | |
| | | НДС в текущих ценах (12 %) | | | | | 5565497 | |
| | | Всего по акту с учетом НДС (12 %) | | | | | 51944641 | |

Принял: Генподрядчик
Директор ТОО "ВАКХСТРОЙ"

Наджарян Т. А.

Сдал: Субподрядчик
Директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой"

Шапошников А. С.

Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "ВАКХСТРОЙ"
Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор о субподряде № 01 от 17.01.2018 г.
Наименование объекта: Реконструкция ул. Тарана от ул. Баймагамбетова до Большого моста в г. Костанай. Наружные сети водоснабжения и канализации.

**Акт № 3 за июль 2018 года**
**приемки выполненных работ**
**Временный водопровод**

Основание : Заказ 24.3-593/17-НВК (смета № 1-1д)

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2017 г.

| № п.п. | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество на единицу измерения | Количество по проекту | Стоимость, тенге на единицу измерения | Стоимость, тенге по проекту | Накладные расходы 1 уровня норма % / сумма, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Временный водопровод** | | | | | | |
| **1** | **11-220501-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,0434** | | **318731,07** | **13833** | **62,1 / 4215** |
| 1. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 173 | 7,508 | 822,03 | 6172 | |
| 1. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 18,65 | 0,80941 | 760,77 | 616 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **156399,53** | **6788** | |
| 1. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 17,5 | 0,7595 | 2305,23 | 1751 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,5 | 0,7595 | 754,01 | 573 | |
| 1. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,11 | 0,004774 | 2884,83 | 14 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,004774 | 980,33 | 5 | |
| 1. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,3472 | 133,42 | 46 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 1. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,040362 | 1194,13 | 48 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,040362 | 851,28 | 34 | |
| 1. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,004774 | 1792,30 | 9 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,004774 | 851,28 | 4 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **43033,91** | **1868** | |
| 1. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,16 | 0,006944 | 215,22 | 1 | |
| 1. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 5 | 0,217 | 142,71 | 31 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **747,99** | **32** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **185993,09** | **8072** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 283117,20 | 12287 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12004,17 | 521 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | -- | | 109128,28 | 4736 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 23609,71 | 1025 | |
| **2** | **23-010501-1104 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **13,5340** | | **157,55** | **2132** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **139,95** | **1894** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5,93 | 80 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 5,93 | 80 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11,67 | 158 | |
| **3** | **11-220501-0102 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,1166** | | **335723,88** | **39145** | **62,1 11814** |
| 3. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 179 | 20,871 | 822,03 | 17157 | |
| 3. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21,05 | 2,454 | 760,71 | 1867 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **163156,23** | **19024** | |
| 3. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 19,8 | 2,309 | 2305,23 | 5322 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 19,8 | 2,309 | 754,01 | 1741 | |
| 3. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,15 | 0,01749 | 2884,83 | 50 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,01749 | 980,33 | 17 | |
| 3. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,9328 | 133,42 | 124 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 3. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,108438 | 1194,13 | 129 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,108438 | 851,28 | 92 | |
| 3. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,019822 | 1792,30 | 36 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,019822 | 851,28 | 17 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **48558,87** | **5662** | |
| 3. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,22 | 0,025652 | 215,22 | 6 | |
| 3. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 8 | 0,9328 | 142,71 | 133 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1189,03** | **139** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **196891,27** | **22958** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 298211,28 | 34771 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 12644,16 | 1474 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 113964,17 | 13288 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 24868,44 | 2900 | |
| **4** | **23-010501-1007 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **16,7660** | | **402,50** | **6748** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **357,53** | **5994** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 15,16 | 254 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 15,16 | 254 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 29,82 | 500 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **11-220501-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,6944** | | **377949,15** | **262448** | **62,1 77604** |
| 5. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 194 | 134,714 | 822,03 | 110739 | |
| 5. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,83 | 18,631 | 763,63 | 14227 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **179962,12** | **124966** | |
| 5. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24,6 | 17,082 | 2305,23 | 39378 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,6 | 17,082 | 754,01 | 12880 | |
| 5. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,32 | 0,222208 | 2884,83 | 641 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,32 | 0,222208 | 980,33 | 218 | |
| 5. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 8,333 | 133,42 | 1112 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 5. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1,39 | 0,965216 | 1194,13 | 1153 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,39 | 0,965216 | 851,28 | 822 | |
| 5. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,361088 | 1792,30 | 647 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,361088 | 851,28 | 307 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **61824,68** | **42931** | |
| 5. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,305536 | 215,22 | 66 | |
| 5. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 18 | 12,499 | 142,71 | 1784 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2663,48** | **1850** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **223961,98** | **155519** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 335718,45 | 233123 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 14234,46 | 9884 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 125990,94 | 87488 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 27996,23 | 19441 | |
| **6** | **23-010501-1010 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **95,3440** | | **1115,57** | **106363** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **990,92** | **94478** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 42,02 | 4006 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 42,02 | 4006 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 82,63 | 7879 | |
| **7** | **11-220501-0105 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка** | **км трубопрово** | **0,1400** | | **493569,95** | **69100** | **62,1 19993** |
| 7. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 247 | 34,58 | 812,49 | 28096 | |
| 7. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 38,24 | 5,354 | 765,79 | 4100 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **229968,72** | **32196** | |
| 7. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 34,3 | 4,802 | 2305,23 | 11070 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34,3 | 4,802 | 754,01 | 3621 | |
| 7. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,52 | 0,0728 | 2884,83 | 210 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,0728 | 980,33 | 71 | |
| 7. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 2,8 | 133,42 | 374 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2,32 | 0,3248 | 1194,13 | 388 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,32 | 0,3248 | 851,28 | 277 | |
| 7. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,1 | 0,154 | 1792,30 | 276 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,154 | 851,28 | 131 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **87979,81** | **12317** | |
| 7. 8 | 21-100401-1001 | Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 0,44 | 0,0616 | 215,22 | 13 | |
| 7. 9 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 48 | 6,72 | 142,71 | 959 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **6944,78** | **972** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **295609,62** | **41385** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 438420,20 | 61379 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 18589,02 | 2602 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 161399,59 | 22596 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 36560,74 | 5119 | |
| **8** | **23-010501-1013 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160x6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **50,5000** | | **2389,83** | **120686** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **2122,80** | **107201** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 90,01 | 4545 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 90,01 | 4545 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 177,02 | 8940 | |
| **9** | **11-220301-0106 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопрово** | **0,0425** | | **1121341,33** | **47657** | **62,1 11845** |
| 9. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 376 | 15,98 | 916,12 | 14640 | |
| 9. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 107,34 | 4,562 | 972,22 | 4435 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **448819,48** | **19075** | |
| 9. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 69,64 | 2,96 | 3133,61 | 9275 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 69,64 | 2,96 | 980,33 | 2902 | |
| 9. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 0,070125 | 3813,58 | 267 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,65 | 0,070125 | 1141,82 | 80 | |
| 9. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 12,1 | 0,51425 | 3924,03 | 2018 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,1 | 0,51425 | 1141,82 | 587 | |
| 9. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 33 | 1,403 | 24,61 | 35 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 9. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 30 | 1,275 | 133,42 | 170 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 9. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 7,8 | 0,3315 | 186,95 | 62 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 9. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 23,52 | 0,9996 | 1194,13 | 1194 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,52 | 0,9996 | 851,28 | 851 | |
| 9.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,43 | 0,018275 | 1792,30 | 33 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,43 | 0,018275 | 851,28 | 16 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **307127,34** | **13053** | |
| 9.11 | 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 50 | 2,125 | 503,51 | 1070 | |
| 9.12 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,2 | 0,0085 | 27859,10 | 237 | |
| 9.13 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,13 | 0,005525 | 200244,36 | 1106 | |
| 9.14 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 62,8 | 2,669 | 142,71 | 381 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **65741,27** | **2794** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **717329,73** | **30487** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 996046,63 | 42332 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 42232,38 | 1795 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 320949,28 | 13640 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 83062,32 | 3530 | |
| **10** | **11-221401-0301 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** | **м трубы, уложенной** | **42,5000** | | **1488,53** | **63262** | **62,1 19001** |
| 10. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4) | чел-ч | 0,844 | 35,87 | 851,28 | 30535 | |
| 10. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0017 | 0,07225 | 851,28 | 62 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **719,93** | **30597** | |
| 10. 3 | 31-050402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2608 | 11,084 | 38,81 | 430 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 10. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0017 | 0,07225 | 1792,30 | 129 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 чел. | чел-ч | 0,0017 | 0,07225 | 851,28 | 62 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **13,17** | **560** | |
| 10. 5 | 21-050302-0104 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,000538 | 0,022865 | 228,09 | 5 | |
| 10. 6 | 21-130702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,000037 | 0,001573 | 267220,42 | 420 | |
| 10. 7 | 21-130816-2304 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,226 | 9,605 | 590,58 | 5673 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **143,48** | **6098** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **875,13** | **37193** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1322,20 | 56194 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 56,06 | 2383 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 503,14 | 21383 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 110,26 | 4686 | |
| **11** | **23-010201-0231 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **19,5780** | | **6093,69** | **119302** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **5412,80** | **105972** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 229,50 | 4493 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 229,50 | 4493 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 451,38 | 8837 | |
| **12** | **11-220301-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопрово** | **0,0230** | | **492411,43** | **11325** | **62,1 3533** |
| 12. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 253 | 5,819 | 916,12 | 5331 | |
| 12. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 16,57 | 0,38111 | 941,79 | 359 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **247383,79** | **5690** | |
| 12. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,64 | 0,22172 | 3133,61 | 695 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 9,64 | 0,22172 | 980,33 | 217 | |
| 12. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,88 | 0,02024 | 3813,58 | 77 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,88 | 0,02024 | 1141,82 | 23 | |
| 12. 5 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8,26 | 0,18998 | 24,61 | 5 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 12. 6 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,184 | 133,42 | 25 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 12. 7 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,2 | 0,0276 | 186,95 | 5 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 12. 8 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 5,86 | 0,13478 | 1194,13 | 161 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 5,86 | 0,13478 | 851,28 | 115 | |
| 12. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,00437 | 1792,30 | 8 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,00437 | 851,28 | 4 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **42397,07** | **975** | |
| 12.10 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,18 | 0,00414 | 27859,10 | 115 | |
| 12.11 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02 | 0,00046 | 200244,36 | 92 | |
| 12.12 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 4 | 0,092 | 142,71 | 13 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **9590,37** | **221** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **283765,79** | **6527** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 437391,13 | 10060 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 18545,38 | 427 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 172170,72 | 3960 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 36474,92 | 839 | |
| **13** | **23-010201-0143 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **8,0320** | | **932,52** | **7490** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **м** | | | **828,32** | **6653** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 35,12 | 282 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 35,12 | 282 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 69,08 | 555 | |
| **14** | **11-220301-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопрово** | **0,0060** | | **562946,27** | **3378** | **62,1 1018** |
| 14. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 270 | 1,62 | 916,12 | 1484 | |
| 14. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 27,65 | 0,1659 | 933,64 | 155 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **273167,57** | **1639** | |
| 14. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 15,17 | 0,09102 | 3133,61 | 285 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зонтаж 1 чел. | чел-ч | 15,17 | 0,09102 | 980,33 | 89 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,1 | 0,0066 | 3813,58 | 25 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,0066 | 1141,82 | 8 | |
| 14. 5 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 16,5 | 0,099 | 24,61 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 14. 6 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 0,072 | 133,42 | 10 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 14. 7 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,8 | 0,0108 | 186,95 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 14. 8 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 11,17 | 0,06702 | 1194,13 | 80 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,17 | 0,06702 | 851,28 | 57 | |
| 14. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,00126 | 1792,30 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21 | 0,00126 | 851,28 | 1 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **67790,23** | **407** | |
| 14.10 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,18 | 0,00108 | 27859,10 | 30 | |
| 14.11 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04 | 0,00024 | 200244,36 | 48 | |
| 14.12 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 15,7 | 0,0942 | 142,71 | 13 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **15264,96** | **92** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **330407,59** | **1982** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 500044,65 | 3000 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 21201,89 | 127 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 190838,96 | 1145 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 41699,72 | 250 | |
| **16** | **11-220301-0105 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопрово** | **0,0030** | | **848921,63** | **2547** | **62,1 708** |
| 15. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 360 | 1,08 | 916,12 | 989 | |
| 15. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 51,53 | 0,15459 | 975,33 | 151 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **380061,76** | **1140** | |
| 15. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 21,75 | 0,06525 | 3133,61 | 204 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21,75 | 0,06525 | 980,33 | 64 | |
| 15. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,54 | 0,00462 | 3813,58 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,54 | 0,00462 | 1141,82 | 5 | |
| 15. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 10,8 | 0,0324 | 3924,03 | 127 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,8 | 0,0324 | 1141,82 | 37 | |
| 15. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 24,75 | 0,07425 | 24,61 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 15. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 0,06 | 133,42 | 8 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 15. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 3,5 | 0,0105 | 186,95 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 17,09 | 0,05127 | 1194,13 | 61 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,09 | 0,05127 | 851,28 | 44 | |
| 15.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,35 | 0,00105 | 1792,30 | 2 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,35 | 0,00105 | 851,28 | 1 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **141375,26** | **424** | |
| 15.11 | 21-050307-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 | кг | 40 | 0,12 | 503,51 | 60 | |
| 15.12 | 21-070201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,2 | 0,0006 | 27859,10 | 17 | |
| 15.13 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,08 | 0,00024 | 200244,36 | 48 | |
| 15.14 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 36 | 0,108 | 142,71 | 15 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **46869,33** | **141** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **518047,79** | **1554** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 754066,15 | 2262 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 31972,40 | 96 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 267990,76 | 804 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 62883,08 | 189 | |
| **18** | **11-220901-0105 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **5,0000** | | **3513,94** | **17570** | **62,1 4997** |
| 16. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 1,93 | 9,65 | 802,96 | 7749 | |
| 16. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,07 | 0,35 | 851,28 | 298 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1609,30** | **8047** | |
| 16. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,35 | 1792,30 | 627 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07 | 0,35 | 851,28 | 298 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **125,46** | **627** | |
| 16. 4 | 21-130201-0510 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0022 | 0,011 | 183784,14 | 2022 | |
| 16. 5 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 0,5 | 424,32 | 212 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **446,76** | **2234** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **2121,93** | **10610** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 3121,31 | 15607 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 132,34 | 662 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1131,72 | 5659 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 260,29 | 1301 | |
| **19** | **11-220901-0103 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **2,0000** | | **2430,38** | **4861** | **62,1 1394** |
| 17. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3) | чел-ч | 1,4 | 2,8 | 783,25 | 2193 | |
| 17. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03 | 0,06 | 851,28 | 51 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1122,09** | **2244** | |
| 17. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,06 | 1792,30 | 108 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03 | 0,06 | 851,28 | 51 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **53,77** | **108** | |
| 17. 4 | 21-130201-0508 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0015 | 0,003 | 179501,16 | 539 | |
| 17. 5 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 0,2 | 424,32 | 85 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **311,68** | **623** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1462,00** | **2924** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 2158,82 | 4318 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 91,53 | 183 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 788,35 | 1577 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 180,03 | 360 | |
| **20** | **11-220901-0101 РСНБ РК 2015** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **7,0000** | | **1469,52** | **10287** | **62,1 3033** |
| 18. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3) | чел-ч | 0,88 | 6,16 | 783,25 | 4825 | |
| 18. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,07 | 851,28 | 60 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **697,77** | **4884** | |
| 18. 3 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,07 | 1792,30 | 125 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,07 | 851,28 | 60 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **17,92** | **125** | |
| 18. 4 | 21-130201-0508 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0008 | 0,0056 | 179501,16 | 1005 | |
| 18. 5 | 21-130816-2202 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,05 | 0,35 | 424,32 | 149 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **164,82** | **1154** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **872,00** | **6104** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1305,32 | 9137 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 55,35 | 387 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 488,66 | 3421 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 108,85 | 762 | |
| **21** | **23-040102-1901 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **2,0000** | | **21282,88** | **42566** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **18904,81** | **37810** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 801,56 | 1603 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 801,56 | 1603 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 1576,51 | 3153 | |
| **23** | **23-040102-1905 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2017 года** | **Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002** | **шт.** | **2,0000** | | **65390,80** | **130782** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | **шт.** | | | **58084,26** | **116169** | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2462,77 | 4926 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 2462,77 | 4926 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 4843,76 | 9688 | |
| **24** | **11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка отводов и переходов** | **шт.** | **10,0000** | | **1312,60** | **13126** | **62,1 3125** |
| 21. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,414 | 4,14 | 802,96 | 3324 | |
| 21. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 2,26 | 755,44 | 1707 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **503,16** | **5032** | |
| 21. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 2,24 | 2305,23 | 5164 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 2,24 | 754,01 | 1689 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,01 | 2884,83 | 29 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,01 | 980,33 | 10 | |
| 21. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,01 | 1792,30 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,01 | 851,28 | 9 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **521,05** | **5210** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **853,47** | **8535** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1165,93 | 11659 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 49,44 | 494 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 361,90 | 3619 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 97,23 | 972 | |
| **28** | **11-220801-0105 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,1772** | | **973198,63** | **172451** | **62,1 43875** |
| 22. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 312,7 | 55,41 | 980,33 | 54321 | |
| 22. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 94,3 | 16,71 | 977,33 | 16331 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **398711,69** | **70652** | |
| 22. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,11 | 16,322 | 3133,61 | 51146 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 92,11 | 16,322 | 980,33 | 16001 | |
| 22. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,19 | 0,388068 | 1792,30 | 696 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,19 | 0,388068 | 851,28 | 330 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **292561,95** | **51842** | |
| 22. 5 | 21-130812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09 | 0,015948 | 197175,18 | 3145 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17745,77** | **3145** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **616856,91** | **109307** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 864456,87 | 153182 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 36652,97 | 6495 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 284252,93 | 50370 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 72088,79 | 12774 | |
| **32** | **11-220801-0202 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка** | **шт.** | **7,0000** | | **1934,85** | **13544** | **62,1 3226** |
| 23. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,611 | 4,277 | 802,96 | 3434 | |
| 23. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,333 | 2,331 | 755,27 | 1761 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **742,11** | **5195** | |
| 23. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,33 | 2,31 | 2305,23 | 5325 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,33 | 2,31 | 754,01 | 1742 | |
| 23. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,007 | 2884,83 | 20 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,007 | 980,33 | 7 | |
| 23. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 0,014 | 1792,30 | 25 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002 | 0,014 | 851,28 | 12 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **767,20** | **5370** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1257,80** | **8805** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1718,66 | 12031 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 72,87 | 510 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 533,72 | 3736 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 143,32 | 1003 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | **11-221201-0101 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка заглушки** | **фланец** | **5,0000** | | **631,35** | **3157** | **62,1 974** |
| 24. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,32 | 1,6 | 980,33 | 1569 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **313,71** | **1569** | |
| 24. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,18 | 0,9 | 179,25 | 161 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **32,27** | **161** | |
| 24. 3 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 0,0005 | 200244,36 | 100 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **20,02** | **100** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **366,00** | **1830** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 560,81 | 2804 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23,78 | 119 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 218,59 | 1093 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 46,77 | 234 | |
| **36** | **11-221201-0103 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка заглушки** | **фланец** | **2,0000** | | **1211,43** | **2423** | **62,1 731** |
| 25. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,6 | 1,2 | 980,33 | 1176 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **588,20** | **1176** | |
| 25. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,36 | 0,72 | 179,25 | 129 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **64,53** | **129** | |
| 25. 3 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00029 | 0,00058 | 200244,36 | 116 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **58,07** | **116** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **710,80** | **1422** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1076,07 | 2152 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 45,63 | 91 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 410,90 | 822 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 89,74 | 179 | |
| **37** | **11-221201-0105 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка заглушки** | **фланец** | **1,0000** | | **1838,35** | **1838** | **62,1 553** |
| 26. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,9 | 0,9 | 980,33 | 882 | |
| 26. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,01 | 851,28 | 9 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **890,81** | **891** | |
| 26. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,51 | 0,51 | 179,25 | 91 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 26. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 1792,30 | 18 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,01 | 851,28 | 9 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **109,34** | **109** | |
| 26. 5 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00044 | 0,00044 | 200244,36 | 88 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **88,11** | **88** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1079,75** | **1080** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1632,94 | 1633 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 69,24 | 69 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 622,43 | 622 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 136,17 | 136 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41** | **11-221201-0105 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка** | **фланец** | **4,0000** | | **1838,35** | **7353** | **62,1 2213** |
| 27. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,9 | 3,6 | 980,33 | 3529 | |
| 27. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01 | 0,04 | 851,28 | 34 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **890,81** | **3563** | |
| 27. 3 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,51 | 2,04 | 179,25 | 366 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 27. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,04 | 1792,30 | 72 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01 | 0,04 | 851,28 | 34 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **109,34** | **437** | |
| 27. 5 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00044 | 0,00176 | 200244,36 | 352 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **88,11** | **352** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **1079,75** | **4319** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1632,94 | 6532 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 69,24 | 277 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 622,43 | 2490 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 136,17 | 545 | |
| **42** | **11-221201-0103 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** | **фланец** | **7,0000** | | **1211,43** | **8480** | **62,1 2557** |
| 28. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,6 | 4,2 | 980,33 | 4117 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **588,20** | **4117** | |
| 28. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,36 | 2,52 | 179,25 | 452 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **64,53** | **452** | |
| 28. 3 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00029 | 0,00203 | 200244,36 | 406 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **58,07** | **406** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **710,80** | **4976** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1076,07 | 7532 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 45,63 | 319 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 410,90 | 2876 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 89,74 | 628 | |
| **43** | **11-221201-0101 РСНБ РК 2015** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** | **фланец** | **15,0000** | | **631,35** | **9470** | **62,1 2922** |
| 29. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5) | чел-ч | 0,32 | 4,8 | 980,33 | 4706 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **313,71** | **4706** | |
| 29. 2 | 31-060103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,18 | 2,7 | 179,25 | 484 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **32,27** | **484** | |
| 29. 3 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 0,0015 | 200244,36 | 300 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **20,02** | **300** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **366,00** | **5490** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 560,81 | 8412 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 23,78 | 357 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 218,59 | 3279 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 46,77 | 702 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **47** | **11-220801-0201 РСНБ РК 2015** | **Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка втулок** | **шт.** | **15,0000** | | **1312,60** | **19689** | **62,1 4687** |
| 30. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5) | чел-ч | 0,414 | 6,21 | 802,96 | 4986 | |
| 30. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,226 | 3,39 | 755,44 | 2561 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **503,16** | **7547** | |
| 30. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,224 | 3,36 | 2305,23 | 7746 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел. | чел-ч | 0,224 | 3,36 | 754,01 | 2533 | |
| 30. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,001 | 0,015 | 2884,83 | 43 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,015 | 980,33 | 15 | |
| 30. 5 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,001 | 0,015 | 1792,30 | 27 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел. | чел-ч | 0,001 | 0,015 | 851,28 | 13 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **521,05** | **7816** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **853,47** | **12802** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 1165,93 | 17489 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 49,44 | 742 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 361,90 | 5428 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 97,23 | 1458 | |
| **51** | **11-220701-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопрово** | **0,1300** | | **73043,15** | **9496** | **62,1 3135** |
| 31. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 51,5 | 6,695 | 754,01 | 5048 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **38831,51** | **5048** | |
| 31. 2 | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,00059 | 0,000077 | 426611,04 | 33 | |
| 31. 3 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 11,8 | 1,534 | 142,71 | 219 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **1935,68** | **252** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **40767,19** | **5300** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 64881,56 | 8435 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2750,98 | 358 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 26865,35 | 3492 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5410,60 | 703 | |
| **52** | **11-220701-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопрово** | **0,6000** | | **79543,73** | **47726** | **62,1 14469** |
| 32. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 51,5 | 30,9 | 754,01 | 23299 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **38831,51** | **23299** | |
| 32. 2 | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,00235 | 0,00141 | 426611,04 | 602 | |
| 32. 3 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 47 | 28,2 | 142,71 | 4024 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **7709,91** | **4626** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **46541,42** | **27925** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 70655,79 | 42393 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 2995,81 | 1797 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 27110,18 | 16266 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 5892,13 | 3535 | |
| **53** | **11-220701-0105 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопрово** | **0,0900** | | **104981,73** | **9448** | **62,1 2604** |
| 33. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3) | чел-ч | 61,8 | 5,562 | 754,01 | 4194 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **46597,82** | **4194** | |
| 33. 2 | 21-130102-0901 | Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011 | т | 0,0054 | 0,000486 | 426611,04 | 207 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. 3 | 21-130703-1404 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 108 | 9,72 | 142,71 | 1387 | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **17716,38** | **1594** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **64314,20** | **5788** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 93251,44 | 8393 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 3953,86 | 356 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 32891,11 | 2960 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 7776,42 | 700 | |
| **54** | **11-221101-0101 РСНБ РК 2015** | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | **врезка** | **8,0000** | | **4216,89** | **33735** | **62,1 8348** |
| 34. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7) | чел-ч | 1,3 | 10,4 | 941,55 | 9792 | |
| 34. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,48 | 3,84 | 950,76 | 3651 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **1680,38** | **13443** | |
| 34. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,37 | 2,96 | 3133,61 | 9275 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,37 | 2,96 | 980,33 | 2902 | |
| 34. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,88 | 1792,30 | 1577 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,88 | 851,28 | 749 | |
| 34. 5 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,09 | 0,72 | 17,05 | 12 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **1358,12** | **10865** | |
| 34. 6 | 21-130701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,018 | 0,144 | 4812,71 | 693 | |
| 34. 7 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,074 | 0,592 | 181,11 | 107 | |
| 34. 8 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 0,0008 | 200244,36 | 160 | |
| 34. 9 | 23-011399-9901 | Трубы стальные | м | 0,4 | 3,2 | – | – | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **120,06** | **960** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **2702,19** | **21618** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 3745,71 | 29966 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 158,82 | 1271 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 1202,33 | 9619 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 312,36 | 2499 | |
| **55** | **11-221101-0103 РСНБ РК 2015** | **Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** | **врезка** | **4,0000** | | **7108,69** | **28435** | **62,1 6770** |
| 35. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,7) | чел-ч | 2,01 | 8,04 | 941,55 | 7570 | |
| 35. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,88 | 3,52 | 946,60 | 3332 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **2725,52** | **10902** | |
| 35. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,65 | 2,6 | 3133,61 | 8147 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,65 | 2,6 | 980,33 | 2549 | |
| 35. 4 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,23 | 0,92 | 1792,30 | 1649 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23 | 0,92 | 851,28 | 783 | |
| 35. 5 | 31-060202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,23 | 0,92 | 17,05 | 16 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **2453,00** | **9812** | |
| 35. 6 | 21-130701-0201 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,041 | 0,164 | 4812,71 | 789 | |
| 35. 7 | 21-130701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,193 | 0,772 | 181,11 | 140 | |
| 35. 8 | 21-130812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00022 | 0,00088 | 200244,36 | 176 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35, 9 | 23-011399-9901 | Трубы стальные | м | 0,4 | 1,6 | -- | -- | |
| | | **Итого материалов:** | | | | **276,33** | **1105** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **4621,84** | **18487** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 6314,39 | 25258 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 267,73 | 1071 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 1960,28 | 7841 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 526,57 | 2106 | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | **1039168** | **259344** |
| | | В том числе: | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **562997** | |
| | Материалы - | | Тенге | | | | **29395** | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **417622** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **294211** | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | **259343** | 259343 |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | **34868** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **68577** | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | | **925784** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **490** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **417622** | |
| | Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | | **476171** | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | | **476171** | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **20190** | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **39709** | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | | **536070** | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **1461853** | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **490** | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **417622** | |
| | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работы** | | | | | | |
| **57** | **11-220501-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0434** | | **128448,01** | **5575** | **62,1 1609** |
| 36. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 103,8 | 4,505 | 493,22 | 2222 | |
| 36. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 18,65 | 0,80941 | 456,46 | 369 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **59709,03** | **2591** | |
| 36. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 17,5 | 0,7595 | 2305,23 | 1751 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,5 | 0,7595 | 754,01 | 573 | |
| 36. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,11 | 0,004774 | 2884,83 | 14 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,004774 | 980,33 | 5 | |
| 36. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,3472 | 133,42 | 46 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 36. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,040362 | 1194,13 | 48 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,040362 | 851,28 | 34 | |
| 36. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,004774 | 1792,30 | 9 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,004774 | 851,28 | 4 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **25820,35** | **1121** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **77016,37** | **3343** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 114095,68 | 4952 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 4837,66 | 210 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 41916,97 | 1819 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 9514,67 | 413 | |
| **58** | **11-220501-0102 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,1166** | | **136185,59** | **15879** | **62,1 4531** |
| 37. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 107,4 | 12,523 | 493,22 | 6176 | |
| 37. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21,05 | 2,454 | 456,42 | 1120 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **62579,33** | **7297** | |
| 37. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 19,8 | 2,309 | 2305,23 | 5322 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 19,8 | 2,309 | 754,01 | 1741 | |
| 37. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,15 | 0,01749 | 2884,83 | 50 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15 | 0,01749 | 980,33 | 17 | |
| 37. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,9328 | 133,42 | 124 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 37. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,93 | 0,108438 | 1194,13 | 129 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,93 | 0,108438 | 851,28 | 92 | |
| 37. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,019822 | 1792,30 | 36 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,019822 | 851,28 | 17 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **29135,32** | **3397** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **82106,94** | **9574** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 120968,70 | 14105 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5129,07 | 598 | |
| | | Накладные расходы | % | – | | 43990,83 | 5129 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 10087,82 | 1176 | |
| **59** | **11-220501-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,6944** | | **155124,33** | **107718** | **62,1 30058** |
| 38. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,7) | чел-ч | 116,4 | 80,828 | 493,22 | 39866 | |
| 38. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,83 | 18,631 | 458,18 | 8536 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **69703,55** | **48402** | |
| 38. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 24,6 | 17,082 | 2305,23 | 39378 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,6 | 17,082 | 754,01 | 12880 | |
| 38. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,32 | 0,222208 | 2884,83 | 641 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,32 | 0,222208 | 980,33 | 218 | |
| 38. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 12 | 8,333 | 133,42 | 1112 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | – | – | – | – | |
| 38. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 1,39 | 0,965216 | 1194,13 | 1153 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,39 | 0,965216 | 851,28 | 822 | |
| 38. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,361088 | 1792,30 | 647 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,361088 | 851,28 | 307 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **37094,81** | **25759** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **94505,38** | **65625** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 137791,29 | 95682 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 5842,35 | 4057 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 49128,26 | 34115 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11490,69 | 7979 | |
| **60** | **11-220501-0105 РСНБ РК 2015** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,1400** | | **203555,29** | **28498** | **62,1 7809** |
| 39. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6) | чел-ч | 148,2 | 20,748 | 487,49 | 10115 | |
| 39. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 38,24 | 5,354 | 459,47 | 2460 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **89816,83** | **12574** | |
| 39. 3 | 31-060202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 34,3 | 4,802 | 2305,23 | 11070 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 34,3 | 4,802 | 754,01 | 3621 | |
| 39. 4 | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,52 | 0,0728 | 2884,83 | 210 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,52 | 0,0728 | 980,33 | 71 | |
| 39. 5 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 20 | 2,8 | 133,42 | 374 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 39. 6 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2,32 | 0,3248 | 1194,13 | 388 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,32 | 0,3248 | 851,28 | 277 | |
| 39. 7 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,1 | 0,154 | 1792,30 | 276 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1 | 0,154 | 851,28 | 131 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **52787,89** | **7390** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **125034,50** | **17505** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 180810,75 | 25314 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7666,38 | 1073 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 63442,62 | 8882 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 15078,17 | 2111 | |
| **61** | **11-220301-0106 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0425** | | **477531,76** | **20295** | **62,1 4925** |
| 40. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 225,6 | 9,588 | 549,67 | 5270 | |
| 40. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 107,34 | 4,562 | 583,33 | 2661 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **186621,02** | **7931** | |
| 40. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 69,64 | 2,96 | 3133,61 | 9275 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 69,64 | 2,96 | 980,33 | 2902 | |
| 40. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 0,070125 | 3813,58 | 267 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,65 | 0,070125 | 1141,82 | 80 | |
| 40. 5 | 32-040102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 12,1 | 0,51425 | 3924,03 | 2018 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,1 | 0,51425 | 1141,82 | 587 | |
| 40. 6 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 33 | 1,403 | 24,61 | 35 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 40. 7 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 30 | 1,275 | 133,42 | 170 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 40. 8 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 7,8 | 0,3315 | 186,95 | 62 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 40. 9 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 23,52 | 0,9996 | 1194,13 | 1194 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,52 | 0,9996 | 851,28 | 851 | |
| 40.10 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,43 | 0,018275 | 1792,30 | 33 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,43 | 0,018275 | 851,28 | 16 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **184276,40** | **7832** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **308282,41** | **13102** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 424174,06 | 18027 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 17984,98 | 764 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 133876,63 | 5690 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 35372,72 | 1503 | |
| **62** | **11-220301-0101 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0230** | | **187454,95** | **4311** | **62,1 1326** |
| 41. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 151,8 | 3,491 | 549,67 | 1919 | |
| 41. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 16,57 | 0,38111 | 565,07 | 215 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **92803,47** | **2134** | |
| 41. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,64 | 0,22172 | 3133,61 | 695 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,64 | 0,22172 | 980,33 | 217 | |
| 41. 4 | 31-010101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,88 | 0,02024 | 3813,58 | 77 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,88 | 0,02024 | 1141,82 | 23 | |
| 41. 5 | 34-030202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8,26 | 0,18998 | 24,61 | 5 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 41. 6 | 32-040105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8 | 0,184 | 133,42 | 25 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 41. 7 | 31-060103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,2 | 0,0276 | 186,95 | 5 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- | |
| 41. 8 | 31-060101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 5,86 | 0,13478 | 1194,13 | 161 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,86 | 0,13478 | 851,28 | 115 | |
| 41. 9 | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,00437 | 1792,30 | 8 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,00437 | 851,28 | 4 | |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **25438,24** | **585** | |
| | | **Итого прямые затраты:** | | | | **108878,45** | **2504** | |
| | | Итого прямые затраты и НР первого уровня | | | | 166509,40 | 3830 | |
| | | НР второго уровня | % | 4,24 | | 7060,00 | 162 | |
| | | Накладные расходы | % | -- | | 64690,95 | 1488 | |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 13885,55 | 319 | |
| **63** | **11-220301-0103 РСНБ РК 2015** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж** | **км трубопрово** | **0,0060** | | **219121,72** | **1315** | **62,1 390** |
| 42. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5) | чел-ч | 162 | 0,972 | 549,67 | 534 | |
| 42. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 27,65 | 0,1659 | 560,18 | 93 | |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **104535,97** | **627** | |
| 42. 3 | 31-060201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 15,17 | 0,09102 | 3133,61 | 285 | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,17 | 0,09102 | 980,33 | 89 | |