*Приложение 50*
*к приказу Министра финансов*
*Республики Казахстан*
*от 20 декабря 2012 года № 562*

Форма Р-1

| | | ИИН/БИН |
|---|---|---|
| Заказчик | **Товарищество с ограниченной ответственностью "Петропавловские Тепловые Сети",150000, СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.ПЕТРОПАВЛОВСК, УЛ. СТРОИТЕЛЬНАЯ, д. 23, тел. 47-13-11, тел.: 47-13-11** | **990140000176** |
| | *полное наименование, адрес, данные о средствах связи* | |
| Исполнитель | **Товарищество с ограниченной ответственностью "Строительное Управление Энергострой",Республика Казахстан, Петропавловск, Малая 1, тел.: (7152) 62-52-43** | **040940002045** |
| | *полное наименование, адрес, данные о средствах связи* | |

Договор (контракт) Договор № 51 от 29.04.2022г.

| Номер документа | Дата составления |
|---|---|
| **3** | **31.08.2024** |

## АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

| Номер по порядку | Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии) | Дата выполнения работ (оказания услуг) | Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии) | Единица измерения | Выполнено работ (оказано услуг) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | количество | цена за единицу | стоимость | в том числе НДС, в KZT |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500мм по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловск СКО." | | | шт | 1 | 219 607 102,30 | 219 607 102,30 | 23 529 332,39 |
| | | | | Итого | 1 | x | 219 607 102,30 | 23 529 332,39 |

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

*наименование, количество, стоимость*

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Генеральный директор / _____ / Абилев К.М.
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / Хопина В.В
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31.08.2024

М.П.

Форма КС-3

Заказчик: **ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"**

Подрядчик: **ТОО "Строительное Управление Энергострой"**

Наименование объекта: **РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."**

## СПРАВКА №9

о стоимости выполненных работ и затрат за **август 2024 года**

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | Источник финансирования | | Организационная правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номер/дата | наименование | код | наименование | код |
| | | к договору №51 от 29.04.2022 г | | | | |

| Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ | Стоимость выполненных работ и затрат, тенге | | | | | | | | Налог на добавленную стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | с начала года по отчетный месяц | в отчетном месяце | Из графы 1 | | | | | | |
| | | | СМР (в сметных базисных ценах 2021г.) | Из них | | стоимость прочих затрат не входящих в сост. СМР (в смет. базис. Ценах | Дополнительные | | |
| | | | | в отчетном месяце | по монтажу оборуд. | | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Всего по стройке | 267 835 666,07 | 196 077 769,91 | 241 870 307,00 | 178 088 127,00 | | | | | 23 529 332,39 |
| с НДС (12%) | 299 975 946,00 | 219 607 102,30 | | | | | | | |
| Всего к оплате | | 219 607 102,30 | | | | | | | |

**Заказчик**

**Подрядчик**

Программный комплекс АВС (редакция 2021.3.1)

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

А К Т №54
Выполненных работ и затрат
за август 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | Сметная прибыль, тенге | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Локальная смета 2-1-5** | | | | | | | | | | |
| | | **Металл и маталлоизделия** | | | | | | | | | | |
| 16 | 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015 | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** | канало-километр трубопровода | 0,09 | | 199990,24 | -- | 17999 | -- | 259 | 13482 | 34000 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | | 197106,00 | -- | 17740 | -- | | 2518 | |
| 17 | 241-203-0301 РСНБ РК 2015 | **Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 50 мм** | м | 90 | | 544,00 | -- | 48960 | -- | 48960 | -- | 52877 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3917 | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | Тенге | | | | | | | | | 86876 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 17740 | | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | 49220 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | 13482 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 6435 | |

| | |
|---|---|
| *Стоимость строительно-монтажных работ* | 86 876 |
| *Стоимость оборудования* | 903,51 |
| *Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8* | 3 476,07 |
| *Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1* | 1 825,11 |
| *Непредвиденные работы и затраты 2%* | *93 080,69* |
| *Итого в ценах 2021 года* | *97 739,51* |
| *Итого с коэф 2022 года к=1,0500514* | *11 728,74* |
| *НДС 12%* | *109 468,25* |
| *Итого с НДС* | |

И.о. генерального директора
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ В.В. Зюдина

Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" _____ В.Б.Пименов

Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ П.В. Фомин

Генеральный директор
ТОО "Строительное Управление Энергострой" _____ К.М.Абилев

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

А К Т №56
Выполненных работ и затрат
за август 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Локальная сета 2-1-1** | | | | | | | | | | |
| | | **К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10** | | | | | | | | | | |
| | | **Протяженность трассы 2Ду 530х7/710 - 755 м,<br>в том числе:<br>-бесканальная - 15 м;<br>-в каналах - 696,5 м;<br>-в трубах-футлярах 2Ду900 - 10,5 м;** | | | | | | | | | | |
| | | **Прокладка предызолированных трубопроводов с арматурой** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1124-0108-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | **Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка бесканальная /трубы и концевые элементы/** | км труб | 0,21518 | | 3703947,68 | 1363056,02 | 797015 | 293302 | 20762 | 568949 | 1475241 |
| | | | | | | 2244406,95 | 426360,47 | 482951 | 91744 | | 109277 | |
| 3 | 1124-0108-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | **Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная** | км труб | 0,002 | | 2339665,88 | 903946,04 | 4679 | 1808 | 109 | 3261 | 8576 |
| | | | | | | 1380871,50 | 266336,51 | 2762 | 533 | | 635 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1124-0108-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная | км труб | 0,015 | 1899969,42 | 698207,48 | 28500 | 10473 | 665 | 20295 | 52698 |
| | | | | | 1157477,53 | 209182,57 | 17362 | 3138 | | 3904 | |
| 6 | 241-402-0126 РСНБ РК 2015 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм | м | 164,58 | 139996,00 | -- | 23040542 | -- | 23040542 | -- | 24883785 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1843243 | |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.1 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.29 | Труба усиленная бандажами изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке с системой ОДК, стальная, электросварная из стали 17ГС К-52, Гост 20295-85 Ст 530х7/750-1-ППУ-ПЭ-Б ГОСТ 30732-2006 | м | 25 | 166414,82 | -- | 4160370 | -- | 4160370 | -- | 4493200 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 332830 | |
| 8 | 241-402-0315 РСНБ РК 2015 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм | м | 2 | 128103,00 | -- | 256206 | -- | 256206 | -- | 276702 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 20496 | |
| 9 | 241-413-0114 РСНБ РК 2015 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм | шт. | 2 | 106570,00 | -- | 213140 | -- | 213140 | -- | 230191 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 17051 | |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.17 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.12 | Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст 530х7-1-ППУ-ОЦ 200 | шт. | 2 | 353483,40 | -- | 706967 | -- | 706967 | -- | 763524 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 56557 | |
| 18 | 1124-0108-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка | шт. | 10 | 69123,95 | 24023,72 | 691240 | 240237 | 22802 | 499808 | 1286332 |
| | | | | | 42820,05 | 7665,62 | 428201 | 76656 | | 95284 | |
| 20 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.2 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.10 | Тройник с шаровым краном воздушника Ст 530х7-50-1-ППУ-ОЦ с ОДК, сталь 17ГС, Ру2,5МПа | шт. | 2 | 367177,66 | -- | 734355 | -- | 734355 | -- | 793103 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 58748 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 1124-0108-0222 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка | шт. | 2 | 28793,03 | 8552,84 | 57586 | 17106 | 2284 | 43367 | 109029 |
| | | | | | 19097,85 | 2804,75 | 38196 | 5610 | | 8076 | |
| 22 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.3 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4886 от 28.09.2021г. | Тройник с клиновой арматурой для спуска воды Ст 530х11-108х4-2-ППУ-ПЭ с ОДК, сталь 17ГС, Ру2,5МПа, Н=1100 | шт. | 4 | 471882,55 | -- | 1887530 | -- | 1887530 | -- | 2038532 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 151002 | |
| 23 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.4 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.14 | Тройник параллельный с накладкой b=4мм, B=46мм Ст 530х11-108х4-2-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру 2,5МПа | шт. | 2 | 494961,18 | -- | 989922 | -- | 989922 | -- | 1069116 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 79194 | |
| 24 | 1124-0108-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка | шт. | 6 | 9476,26 | 1725,36 | 56858 | 10353 | 1134 | 48417 | 113697 |
| | | | | | 7561,80 | 589,25 | 45371 | 3536 | | 8422 | |
| 34 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.14 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.11 | Отвод укороченный Ст 530х10/675-90°-1-ППУ-ОЦ с ОДК, сталь 17ГС, Ру2,5МПа | шт. | 2 | 383156,34 | -- | 766313 | -- | 766313 | -- | 827618 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 61305 | |
| 44 | 1124-0108-0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка | шт. | 2 | 109030,15 | 47404,45 | 218060 | 94809 | 4560 | 146123 | 393318 |
| | | | | | 59345,52 | 14454,06 | 118691 | 28908 | | 29135 | |
| 45 | АО"НПП "Компенсатор" Россия ТКП №14/1456 от 13.08.2021г. | Двухсильфонное компенсационное устройство 2СКУ ППУ/ПЭ II/С-25-500-420-ОДК-М02 L=2522мм , Сталь 17ГС, Ру 2,5МПа | шт. | 2 | 4997762,00 | -- | 9995524 | -- | | -- | 9995524 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 9995524 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.21 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.1 | Заглушка изоляции (стальная) 530-1-ППУ-ПЭ-200К | шт. | 2 | 18613,98 | -- | 37228 | -- | 37228 | -- | 40206 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2978 | |
| 47 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.21 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.1 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 500 мм /Рабочая заглушка изоляции 500-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 18613,98 | -- | 37228 | -- | 37228 | -- | 40206 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2978 | |
| 48 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.23 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.3 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм /Рабочая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ | шт. | 2 | 9996,00 | -- | 19992 | -- | 19992 | -- | 21591 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1599 | |
| 52 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.26 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.6 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 100 мм /Рабочая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ | шт. | 2 | 6538,92 | -- | 13078 | -- | 13078 | -- | 14124 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1046 | |
| 54 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.31 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.27 | Муфта ОЦК 710-620, Пенопакет "ОЦ 530/620" | комплект | 5 | 21612,32 | -- | 108062 | -- | 108062 | -- | 116707 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8645 | |
| 55 | 241-408-0206 РСНБ РК 2015 | Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006 | комплект | 33 | 63046,00 | -- | 2080518 | -- | 2080518 | -- | 2246959 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 166441 | |
| 57 | 241-408-0110 РСНБ РК 2015 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 650 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006 | комплект | 8 | 19073,00 | -- | 152584 | -- | 152584 | -- | 164791 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 12207 | |
| 59 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов | т | 4,954 | 133076,74 | 7381,80 | 659262 | 36570 | 43630 | 401426 | 1145543 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 116887,84 | 548,02 | 579062 | 2715 | | 84855 | |
| 60 | 241-411-0114 РСНБ РК 2015 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1/Неподвижная опора Ст 530-900х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт. | 2 | 508076,00 | -- | 1016152 | -- | 1016152 | -- | 1097444 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 81292 | |
| 61 | 241-412-0114 РСНБ РК 2015 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм/Опора скользящая 530-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт. | 32 | 18125,00 | -- | 580000 | -- | 580000 | -- | 626400 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 46400 | |
| 62 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.19 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.13 | Опора скользящая 530-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 | шт. | 2 | 86999,08 | -- | 173998 | -- | 173998 | -- | 187918 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 13920 | |
| | | | | | Направляющая опора тепловых сетей, 4 шт, л.1387.ТС-ТМ.001.019 | | | | | | |
| 67 | 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство железобетонных подушек под направляющие опоры | м3 | 0,4 | 36928,94 | 771,34 | 14772 | 309 | 12162 | 2203 | 18333 |
| | | | | | 5752,01 | 299,05 | 2301 | 120 | | 1358 | |
| 68 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,068 | 398962,00 | -- | 27129 | -- | 27129 | -- | 29299 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2170 | |
| 69 | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | 1т | 0,09084 | 940747,73 | 1672,73 | 85458 | 152 | 82421 | 2686 | 95196 |
| | | | | | 31763,00 | 733,16 | 2885 | 67 | | 7052 | |
| 70 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опорных конструкций | т | 0,722 | 133076,74 | 7381,80 | 96081 | 5330 | 6358 | 58504 | 166952 |
| | | | | | 116887,84 | 548,02 | 84393 | 396 | | 12367 | |
| 71 | 222-525-0101 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Стоимость опорных конструкций | т | 0,722 | 818975,00 | -- | 591300 | -- | 591300 | -- | 638604 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 47304 | |
| 72 | 241-201-1220 РСНБ РК 2015 | Полиэтиленовая оболочка 710х11,1 | м | 6 | 30463,00 | -- | 182778 | -- | 182778 | -- | 197400 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 14622 | |
| | | | | | Арматура в ППУ изоляции | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 1124-0108-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка | шт. | 2 | 100076,16 | 39162,17 | 200152 | 78324 | 4560 | 140066 | 367435 |
| | | | | | 58633,81 | 12106,60 | 117268 | 24213 | | 27217 | |
| 77 | Перечень п.29 ТОО "УЗПА" РК ТКП №43-07/1146 13.08.2021г. | Шаровый кран Ст530х7-50-1-ППУ-ПЭ-БАЛЛОМАКС-ПП, под приварку, Ру2,5МПа, с механическим редуктором, управление штурвалом, с байпасом Ду50 мм, с воздушником Ду50 мм, с местами для установки датчиков давления и температуры, с опорой скольжения, L=2800 мм, H=858 мм. | шт | 2 | 23529270,16 | -- | 47058540 | -- | | -- | 47058540 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 47058540 | -- | |
| 89 | 1312-1001-0612 РСНБ РК 2015 | Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 530 мм. Присоединение к действующей магистрали | присоединение | 2 | 96116,02 | 1542,84 | 192232 | 3086 | 2515 | 113845 | 330563 |
| | | | | | 93315,60 | -- | 186631 | -- | | 24486 | |
| 92 | 1312-1001-0508 РСНБ РК 2015 | Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 273 мм. Врезка в действующие магистрали | врезка | 4 | 52353,60 | 690,76 | 209414 | 2763 | 3791 | 123745 | 359811 |
| | | | | | 50715,00 | -- | 202860 | -- | | 26653 | |
| 93 | 1312-1001-0507 РСНБ РК 2015 | Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка в действующие магистрали | врезка | 2 | 43916,10 | 587,86 | 87832 | 1176 | 1455 | 51973 | 150989 |
| | | | | | 42600,60 | -- | 85201 | -- | | 11184 | |
| 94 | 1312-1001-0506 РСНБ РК 2015 | Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм. Врезка в действующие магистрали | врезка | 2 | 30743,17 | 360,87 | 61486 | 722 | 907 | 36513 | 105839 |
| | | | | | 29928,75 | -- | 59857 | -- | | 7840 | |
| | | | | Арматура без ППУ-изоляции | | | | | | | |
| 107 | 242-203-0708 РСНБ РК 2015 | Краны шаровые стандартнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для воды и пара, PN 25, DN 100, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 112853,00 | -- | 112853 | -- | 112853 | -- | 121881 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 9028 | |
| 108 | 242-106-0605 РСНБ РК 2015 | Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Lug 3600, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 13547-79 | шт. | 1 | 32803,00 | -- | 32803 | -- | 32803 | -- | 35427 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2624 | |
| 109 | 261-301-1756 РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 33259-2015 | комплект | 2 | 14036,00 | -- | 28072 | -- | 28072 | -- | 30318 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2246 | |
| | | | | Трубы и детали трубопроводов производства СНГ | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 1124-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,001 | 4380745,13 | 1959491,14 | 4381 | 1960 | 131 | 2796 | 7751 |
| | | | | | 2290075,50 | 533789,99 | 2290 | 534 | | 574 | |
| 118 | 1124-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,017 | 2991626,53 | 1271372,04 | 50858 | 21613 | 1107 | 33639 | 91256 |
| | | | | | 1655184,65 | 343545,28 | 28138 | 5840 | | 6760 | |
| 120 | 1124-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,01 | 2314145,70 | 971610,69 | 23141 | 9716 | 373 | 15511 | 41744 |
| | | | | | 1305156,85 | 261612,90 | 13052 | 2616 | | 3092 | |
| 121 | 1124-0101-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,018 | 1613800,81 | 655226,01 | 29048 | 11794 | 387 | 19963 | 52932 |
| | | | | | 937068,30 | 183211,44 | 16867 | 3298 | | 3921 | |
| 123 | 1124-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 32,45 и 50 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,0055 | 1412855,08 | 599443,20 | 7771 | 3297 | 55 | 5333 | 14152 |
| | | | | | 803380,80 | 176013,70 | 4419 | 968 | | 1048 | |
| 125 | 241-102-0251 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 1 | 30075,00 | -- | 30075 | -- | 30075 | -- | 32481 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2406 | |
| 127 | 241-102-0235 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 17,1 | 19389,00 | -- | 331552 | -- | 331552 | -- | 358076 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 26524 | |
| 130 | 241-102-0177 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 18 | 4251,00 | -- | 76518 | -- | 76518 | -- | 82639 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 6121 | |
| 134 | 241-102-0115 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | 5 | 748,00 | -- | 3740 | -- | 3740 | -- | 4039 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 299 | |
| 135 | 261-301-0254 РСНБ РК 2015 | Фасонные части стальные сварные d до 800 мм /тройники, переходы, отводы и штуцеры/ | т | 0,04208 | 340239,00 | -- | 14317 | -- | 14317 | -- | 15462 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1145 | |
| 140 | 222-519-0201 РСНБ РК 2015 | Опоры скользящие | т | 0,0181365 | 821622,00 | -- | 14901 | -- | 14901 | -- | 16093 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1192 | |
| 141 | 1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 | Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования | стык | 12 | 47079,74 | 43709,26 | 564957 | 524511 | -- | 124472 | 744584 |
| | | | | | 3370,48 | 8028,08 | 40446 | 96337 | | 55154 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 142 | 1125-0128-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 | Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования | стык | 8 | 55437,62 | 51462,18 | 443501 | 411697 | -- | 97752 | 584553 |
| | | | | | 3975,44 | 9452,06 | 31803 | 75616 | | 43300 | |
| | | | | Футляры для воздушников, 2 шт, лист 016 | | | | | | | |
| 172 | 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Ограждения защитные оборудования. Монтаж | т конструкций | 0,02744 | 146682,01 | 1905,78 | 4025 | 52 | 337 | 2521 | 7069 |
| | | | | | 132500,70 | 624,55 | 3636 | 17 | | 524 | |
| 173 | 222-509-0601 РСНБ РК 2015 | Экраны защитные, щиты аэрационных устройств | т | 0,02744 | 859330,00 | -- | 23580 | -- | 23580 | -- | 25466 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1886 | |
| 174 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 | м2 | 1,2348 | 104,86 | 3,07 | 129 | 3 | 55 | 50 | 193 |
| | | | | | 57,88 | 0,35 | 71 | -- | | 14 | |
| 175 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 1,2348 | 174,17 | 4,37 | 215 | 6 | 125 | 58 | 295 |
| | | | | | 67,67 | 0,69 | 84 | 1 | | 22 | |
| | | | | Устройство отборное для термометра с установкой гильзы л.018 | | | | | | | |
| 176 | 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015 | Штуцеры и бобышки | шт | 1 | 1788,25 | 112,44 | 1788 | 112 | 673 | 612 | 2592 |
| | | | | | 1002,50 | 0,17 | 1003 | -- | | 192 | |
| | | | | Антикоррозионное покрытие и тепловая изоляция | | | | | | | |
| 180 | 1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 К=4 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя | м2 | 89 | 1333,47 | 15,22 | 118679 | 1355 | 109353 | 5670 | 134297 |
| | | | | | 89,56 | 2,77 | 7971 | 247 | | 9948 | |
| 181 | 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 | м3 изоляции | 1,86 | 42691,61 | 2182,26 | 79406 | 4059 | 29470 | 36308 | 124971 |
| | | | | | 24665,20 | 1019,79 | 45877 | 1897 | | 9257 | |
| 182 | 234-201-0307 РСНБ РК 2015 прим | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 60 мм ГОСТ 21880-2011 | м3 | 1,04 | 36899,00 | -- | 38375 | -- | 38375 | -- | 41445 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3070 | |
| 183 | 234-201-0305 РСНБ РК 2015 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011 | м3 | 0,993 | 36899,00 | -- | 36641 | -- | 36641 | -- | 39572 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2931 | |
| 184 | 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов | м2 поверхности покрытия изоляции | 45,9 | 610,52 | 18,12 | 28023 | 832 | 6890 | 15688 | 47208 |
| | | | | | 442,29 | 7,43 | 20301 | 341 | | 3497 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | 261-105-0190 РСНБ РК 2015 прим | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /РСТ-Х/ | 1000 м2 | 0,052765 | 419709,00 | -- | 22146 | -- | 22146 | -- | 23918 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1772 | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | | | | | **106711452** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 2669950 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 1787527 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 425348 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 38900038 | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | 57054064 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 2621554 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 3678320 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **49 657 388** |
| ***Стоимость оборудования*** | 57 054 064,00 |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **516 436,84** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1.1*** | **1 986 883,46** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **1 043 214,17** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***110 257 986,46*** |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | ***115 776 553,05*** |
| ***НДС 12%*** | ***13 893 186,37*** |
| ***Итого с НДС*** | ***129 669 739,42*** |

И.о. генерального директора

ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" __________ В.В. Холопов

Эксперт технического надзора

ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" __________

Авторский надзор проектной организации

АО "Институт КазНИПИЭнергопром" __________ П.В. Фомин

Генеральный директор

ТОО "Строительное Управление Энергострой" __________ К.М.Абилев

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

Протокол замены №16
к договору №51 от 29.04.2022 г

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ** | | | | | | | | | | |
| | | **К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10** | | | | | | | | | | |
| | | **Локальная смета 2-1-3** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Строительные конструкции теплотрассы** | | | | | | | | | | |
| 551 | **ТТОО "Solid Engineering",РК,г.Алматы,КП №53/20 от 10.09.2021г.** | **Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона "Master Seal" 588**<br>*СП - 8%* | **кг** | **4541,8471** | | **1335,08** | **--** | **6063720** | **--** | **6063720** | **--** | **6548818** |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 485098 | |
| | | **ИТОГО ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ:** | **Тенге** | | | | | | | | | 6548818 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | 6063720 | | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 485098 | |
| | | ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | | | | **6 548 818,00** | | | | | | |
| | | ***Стоимость оборудования*** | | | | | | | | | | |
| | | ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | | | | **68 107,71** | | | | | | |
| | | ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | | | | **262 030,26** | | | | | | |
| | | ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | | | | **137 579,12** | | | | | | |
| | | ***Итого в ценах 2021 года*** | | | | *7 016 535,08* | | | | | | |
| | | ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | | | | *7 367 722,49* | | | | | | |
| | | ***НДС 12%*** | | | | *884 126,70* | | | | | | |
| | | ***Итого с НДС*** | | | | *8 251 849,19* | | | | | | |
| | | **ПРЕДЛАГАЕМАЯ ЗАМЕНА** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Строительные конструкции теплотрассы** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ТТОО "Solid Engineering",РК,г.Алматы,КП №53/20 от 10.09.2021г.** | **Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона "Master Tile"665** | **кг** | **4541,8471** | | **1335,08** | **--** | **6063720** | **--** | **6063720** | **--** | **6548818** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 485098 | |
| | | **ИТОГО ПО ПРЕДЛАГАЕМОЙ ЗАМЕНЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **6548818** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **6063720** | | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **485098** | |

***Стоимость строительно-монтажных работ*** **6 548 818,00**

***Стоимость оборудования***

***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** **68 107,71**

***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** **262 030,26**

***Непредвиденные работы и затраты 2%*** **137 579,12**

***Итого в ценах 2021 года*** ***7 016 535,08***

***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** ***7 367 722,49***

***НДС 12%*** ***884 126,70***

***Итого с НДС*** ***8 251 849,19***

И.о. генерального директора

ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ В.В. Холоша

Авторский надзор проектной организации

АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ Пав. Фомин

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой" _____ К.М.Абилев

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

А К Т №58
приемки выполненных работ по протоколу замены №16
за август месяц 2024 года

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10** | | | | | | | | | | |
| | | **Локальная смета 2-1-3** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Строительные конструкции теплотрассы** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ТТОО "Solid Engineering",РК,г.Алматы,КП №53/20 от 10.09.2021г.** | **Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона "Master Tile"665** | кг | 4541,8471 | | 1335,08 | -- | 6063720 | -- | 6063720 | -- | 6548818 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 485098 | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | Тенге | | | | | | | | | 6548818 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | 6063720 | | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 485098 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **6 548 818,00** |
| ***Стоимость оборудования*** | |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **68 107,71** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **262 030,26** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **137 579,12** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***7 016 535,08*** |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | ***7 367 722,49*** |
| ***НДС 12%*** | ***884 126,70*** |
| ***Итого с НДС*** | ***8 251 849,19*** |

И.о. генерального директора
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ В.В. Ходова

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой" _____ К.М.Абилев

Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг ПВ" _____ В.Б.Шиленко

Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ П.В. Фомин

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
«____» _____
подпись расшифровка подписи

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

# А К Т №51
Выполненных работ и затрат
за август 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Локальная смета 2-1-2** | | | | | | | | | | |
| | | **К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10** | | | | | | | | | | |
| | | **Система ОДК** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1124-0108-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**<br>*НР - 99%; СН - 8%* | ковер | 1 | | 32771,88 | 803,08 | 32772 | 804 | 28396 | 3912 | 39619 |
| | | | | | | 3571,76 | 379,57 | 3572 | 380 | | 2935 | |
| 3 | 1124-0108-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля**<br>*НР - 99%; СН - 8%* | терминал | 1 | | 722,35 | 0,73 | 722 | -- | 11 | 704 | 1540 |
| | | | | | | 710,70 | 0,35 | 711 | -- | | 114 | |
| 5 | 245-403-0203 РСНБ РК 2015 | Терминал коммутационный системы ОДККТ-12/Ш<br>*СН - 8%* | шт. | 1 | | 18935,00 | -- | 18935 | -- | 18935 | -- | 20450 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1515 | |
| 14 | 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**<br>*НР - 72%; СН - 8%* | м кабеля | 17 | | 418,61 | 151,10 | 7116 | 2568 | 1610 | 2710 | 10613 |
| | | | | | | 172,85 | 48,60 | 2938 | 826 | | 786 | |
| 16 | 243-106-0901 РСНБ РК 2015 | Кабели силовые, не распространяющие горение NYM 5x1,5-0,66<br>*СН - 8%* | км | 0,017 | | 499623,00 | -- | 8494 | -- | 8494 | -- | 9173 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 679 | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ: | Тенге | | | | | | | | | 81394 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 7221 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | 3372 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 1206 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | 57446 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | 7326 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 6029 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **81 394** |
| ***Стоимость оборудования*** | |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **846,50** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **3 256,72** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **1 709,94** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***87 207,17*** |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | ***91 570,89*** |
| ***НДС 12%*** | ***10 988,50*** |
| ***Итого с НДС*** | ***102 559,39*** |

И.о. генерального директора

ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ В.В. Холоша

Эксперт технического надзора

ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" _____ В.Б.Пимонов

Авторский надзор проектной организации

АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ Н.В. Фомин

Генеральный директор

ТОО "Строительное Управление Энергострой" _____ К.М.Абилев

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

А К Т №52
Выполненных работ и затрат
за август 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Локальная смета 1-1-4** | | | | | | | | | | |
| | | **К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1217-0101-0601 РСНБ РК 2015 | **Кабель. Демонтаж** | м | | 260 | 116,90 | 0,28 | 30394 | 72 | -- | 21858 | 56432 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | 116,62 | 0,14 | 30322 | 36 | | 4180 | |
| 2 | 1308-0201-3701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования** | шт. | | 5 | 321,49 | -- | 1607 | -- | -- | 1157 | 2986 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | 321,49 | -- | 1607 | -- | | 221 | |
| 3 | 414-104-0501 РСНБ РК 2015 | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | т | | 0,504 | 117,00 | -- | 59 | -- | | -- | 64 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 5 | |
| 4 | 412-102-0115 РСНБ РК 2015 | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (мусор)** | т·км | | 7,56 | 41,00 | -- | 310 | -- | | -- | 335 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 25 | |
| 5 | 1127-0302-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | **Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм** | м2 покрытия | | 20 | 182,41 | 176,39 | 3648 | 3528 | 1 | 577 | 4563 |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | 5,97 | 20,73 | 119 | 415 | | 338 | |
| 6 | 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015 | **Покрытия и основания щебеночные. Разборка** | м3 конструкции | | 0,72 | 445,94 | 304,40 | 321 | 220 | -- | 166 | 526 |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | 141,54 | 71,68 | 102 | 52 | | 39 | |
| 7 | 414-104-0501 РСНБ РК 2015 | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | т | | 1,296 | 117,00 | -- | 152 | -- | | -- | 164 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 12 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 412-102-0115 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (мусор) | т·км | 88,44 | 41,00 | -- | 3626 | -- | | -- | 3916 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 290 | |
| 9 | 1127-0302-0201 РСНБ РК 2015 | Камни бортовые на бетонном основании. Разборка | м | 5 | 981,72 | -- | 4909 | -- | -- | 5301 | 11027 |
| | | НР - 108%, СП - 8% | | | 981,72 | -- | 4909 | -- | | 817 | |
| 10 | 414-104-0501 РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 0,072 | 117,00 | -- | 8 | -- | | -- | 9 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1 | |
| 11 | 412-102-0115 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (мусор) | т·км | 1,08 | 41,00 | -- | 44 | -- | | -- | 48 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 4 | |
| 12 | 1218-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Мостовая. Перемощение | м2 площади ремонта | 5,75 | 2297,20 | 185,25 | 13209 | 1066 | 2103 | 7560 | 22431 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | 1746,17 | 79,93 | 10040 | 460 | | 1662 | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ: | Тенге | | | | | | | | 102500 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 47099 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 4886 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 963 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 2104 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 4199 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 36619 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 7594 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **102 500** |
| ***Стоимость оборудования*** | |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **1 066,00** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **4 101,21** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **2 153,34** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***109 820,56*** |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | ***115 317,23*** |
| ***НДС 12%*** | ***13 838,07*** |
| ***Итого с НДС*** | ***129 155,30*** |

И.о. генерального директора
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ Е.В. Холоша

Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" _____ В.Б.Пимонов

Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ П.В. Фомин

Генеральный директор
ТОО "Строительное Управление Энергострой" _____ К.М.Абилев

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

АКТ №53
Выполненных работ и затрат
за август 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Локальная смета 2-1-4** | | | | | | | | | | |
| | | **К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10** | | | | | | | | | | |
| | | **Наземный терминал для контроля состояния изоляции /5шт/** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | **Подготовка бетонная, (бетон С8/10). Устройство** | м3 | | 0,3 | 29512,63 | 1303,47 | 8854 | 391 | 7973 | 531 | 10136 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 1633,23 | 313,37 | 490 | 94 | | 751 | |
| 2 | 1106-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Ж/бетонная часть терминала (бетон С2/15, W6). Устройство** | м3 | | 0,9 | 41144,39 | 2285,96 | 37030 | 2058 | 26717 | 7973 | 48603 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 9172,08 | 563,14 | 8255 | 507 | | 3600 | |
| 3 | 214-210-0101 РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | | 0,0015 | 402525,00 | -- | 604 | -- | 604 | -- | 652 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 48 | |
| 4 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | | 0,00279 | 398962,00 | -- | 1113 | -- | 1113 | -- | 1202 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 89 | |
| 5 | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | **Детали закладные весом более 20 кг. Установка** | т | | 0,038 | 940747,73 | 1672,73 | 35748 | 64 | 34477 | 1124 | 39821 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 31763,00 | 733,16 | 1207 | 28 | | 2950 | |
| 6 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | т | | 0,0106 | 1001097,43 | 1672,73 | 10612 | 18 | 9618 | 896 | 12428 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 92112,70 | 733,16 | 976 | 8 | | 921 | |
| 7 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка** | т | | 0,00014 | 1223438,43 | 1672,73 | 171 | -- | 127 | 40 | 228 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 314453,70 | 733,16 | 44 | -- | | 17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 | Болт М20 L=110мм. Установка | т стальных элементов | 0,00034 | 1003249,26 | 8116,58 | 341 | 3 | 311 | 33 | 404 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 79501,00 | 1780,30 | 27 | 1 | | 30 | |
| 9 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 | м2 | 2,1933 | 104,86 | 3,07 | 230 | 7 | 96 | 88 | 344 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 57,88 | 0,35 | 127 | 1 | | 25 | |
| 10 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 6,5799 | 174,17 | 4,37 | 1146 | 29 | 672 | 310 | 1573 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 67,67 | 0,69 | 445 | 5 | | 117 | |
| 11 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | Терминал. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя | м2 поверхности | 3,3 | 2362,90 | 23,46 | 7798 | 77 | 6530 | 1118 | 9629 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | 360,82 | 3,46 | 1191 | 11 | | 713 | |
| 12 | 1106-1401-0401 РСНБ РК 2015 | Терминал. Засыпка песком | м3 загрузки | 0,0621867 | 4861,80 | 1183,52 | 302 | 74 | 110 | 130 | 466 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 1894,54 | 398,53 | 118 | 25 | | 35 | |
| 13 | 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка | км трубопровода | 0,0133 | 374510,74 | 88509,16 | 4981 | 1178 | 19 | 4106 | 9814 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 284498,50 | 27342,03 | 3784 | 364 | | 727 | |
| 14 | 261-301-0121 РСНБ РК 2015 | Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм (Ду 50 мм) | м | 13,433 | 170,00 | -- | 2284 | -- | 2284 | -- | 2467 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 183 | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ: | Тенге | | | | | | | | 137769 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 16664 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 3899 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 1044 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 90653 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 16349 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 10206 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | 137 769 |
| ***Стоимость оборудования*** | |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | 1 432,80 |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | 5 512,39 |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | 2 894,28 |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | *147 608,47* |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | *154 996,49* |
| ***НДС 12%*** | *18 599,58* |
| ***Итого с НДС*** | *173 596,07* |

И.о. генерального директора
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ В.В. Холодов

Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" _____ Б.Т.Амонов

Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ Н.В. Фомин

« _____ » _____

подпись расшифровка подписи

Генеральный директор
ТОО "Строительное Управление Энергострой" _____ К.М.Абилов

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

А К Т №59
Выполненных работ и затрат
за август 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Локальная смета 1-1-1** | | | | | | | | | | |
| | | **К=1,1 на стесненные условия ЭСН РК 8.05-01-2015,прил.Б п.5 стр.10** | | | | | | | | | | |
| | | **Демонтаж трубопроводов подземной прокладки с учетом фасонных изделий** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1216-0101-1509 РСНБ РК 2015 | **Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном** | м трубопровода | 147,45 | | 1852,32 | 311,96 | 273125 | 45998 | 6762 | 172195 | 480946 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 1494,50 | 127,47 | 220365 | 18795 | | 35626 | |
| 4 | 1216-0101-1505 РСНБ РК 2015 | **Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном** | м трубопровода | 29,06 | | 767,76 | 151,36 | 22311 | 4398 | 420 | 13894 | 39101 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 601,95 | 62,09 | 17493 | 1804 | | 2896 | |
| 5 | 1216-0101-1504 РСНБ РК 2015 | **Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном** | м трубопровода | 9,31 | | 667,53 | 135,70 | 6215 | 1264 | 81 | 3880 | 10902 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 523,07 | 55,71 | 4870 | 519 | | 808 | |
| | | **Демонтаж задвижек с ответными фланцами** | | | | | | | | | | |
| 13 | 1216-0101-2402 РСНБ РК 2015 | **Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж** | задвижка | 2 | | 1957,43 | 349,80 | 3915 | 700 | -- | 2553 | 6985 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 1607,63 | 165,33 | 3215 | 331 | | 517 | |
| | | **Демонтаж сильфонных компенсаторов** | | | | | | | | | | |
| 16 | 1216-0101-1705 РСНБ РК 2015 | **Компенсаторы сальниковые из труб диаметром до 500 мм. Демонтаж вне камер** | компенсатор | 2 | | 20262,08 | 10938,72 | 40524 | 21878 | 333 | 19678 | 65018 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 9156,29 | 4508,92 | 18313 | 9018 | | 4816 | |
| | | **Демонтаж опор** | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | 0,198 | 77127,43 | 5167,26 | 15271 | 1023 | 362 | 9634 | 26897 |
| | | *НР - 62%; СП - 8%* | | | 70132,70 | 383,61 | 13886 | 76 | | 1992 | |
| | | **Строительная часть** | | | | | | | | | |
| 18 | 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Демонтаж теплофикационных камер со стенками из монолитного бетона | м3 | 54,4 | 6605,44 | 2298,02 | 359336 | 125013 | -- | 326992 | 741234 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 4307,42 | 786,54 | 234324 | 42788 | | 54906 | |
| 19 | 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж | м3 сборных конструкций | 80,8 | 6605,44 | 2298,02 | 533720 | 185680 | -- | 485679 | 1100951 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 4307,42 | 786,54 | 348040 | 63552 | | 81552 | |
| | | **Отвозка демонтированных конструкций** | | | | | | | | | |
| 22 | 414-103-0101 РСНБ РК 2015 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка | т | 18,9727 | 796,00 | -- | 15102 | -- | | -- | 16310 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1208 | |
| 23 | 414-103-0102 РСНБ РК 2015 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка | т | 18,9727 | 796,00 | -- | 15102 | -- | | -- | 16310 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1208 | |
| 24 | 414-103-0501 РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Погрузка | т | 0,198 | 707,00 | -- | 140 | -- | | -- | 151 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11 | |
| 25 | 414-103-0502 РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Разгрузка | т | 0,198 | 707,00 | -- | 140 | -- | | -- | 151 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11 | |
| 26 | 414-104-0501 РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 292,992 | 117,00 | -- | 34280 | -- | | -- | 37022 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2742 | |
| 27 | 411-103-0106 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км (металл) | т·км | 115,0242 | 89,00 | -- | 10237 | -- | | -- | 11056 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 819 | |
| 28 | 412-102-0115 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (мусор) | т·км | 5037,04 | 41,00 | -- | 206519 | -- | | -- | 223040 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 16521 | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | Тенге | | | | | | | | 2776075 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 860506 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 385954 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 136883 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 7960 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 281520 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 1034505 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 205633 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **2 776 075** |
| ***Стоимость оборудования*** | - |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **28 871,18** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **111 075,87** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **58 320,44** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***2 974 342,49*** |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | ***3 123 212,79*** |
| ***НДС 12%*** | ***374 785,54*** |
| ***Итого с НДС*** | ***3 497 998,33*** |

И.о. генерального директора
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"_____В.В. Холопца

Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг ПВ"_____В.Б.Пимонов

Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром"_____П.В. Фомин

Генеральный директор
ТОО "Строительное Управление Энергострой"_____К.М.Абилев

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

АКТ №55
Выполненных работ и затрат
за август 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021 г

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Локальная смета 2-1-6** | | | | | | | | | | |
| | | **Узел УТ-2 (ТК-3-15г). Схема автоматизации 1387.ТС-СУ.001.010** | | | | | | | | | | |
| 19 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | **Монтаж защитной гильзы** | шт | 2 | | 1984,55 | -- | 3969 | -- | 110 | 2894 | 7412 |
| | | НР - 75%, СП - 8% | | | | 1929,40 | -- | 3859 | -- | | 549 | |
| 20 | Перечень п.51 КП №10876 "Алтайтрансервис" г.Усть-Каменогорск от 24.08.2021 | **Гильза защитная с резьбой для ТБ Г3-ТБ-Р-М27х2-М20х1,5-100-18-6,3 МПа** | шт. | 2 | | 5566,00 | -- | 11132 | -- | | -- | 11132 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 11132 | -- | |
| | | **Монтажные изделия и материалы** | | | | | | | | | | |
| 22 | 1312-0601-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | **Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный до 22 мм** | м | 4 | | 1339,26 | 768,30 | 5357 | 3074 | 47 | 2183 | 8143 |
| | | НР - 61%, СП - 8% | | | | 559,12 | 335,66 | 2236 | 1343 | | 603 | |
| 23 | 241-108-0101 РСНБ РК 2015 | **Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 14х2,0 мм** | м | 4 | | 496,00 | -- | 1984 | -- | 1984 | -- | 2143 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 159 | |
| 24 | 1312-0901-0202 РСНБ РК 2015 | Монтаж трубки кольцеобразной прямой 14х2 | шт | 4 | | 1899,39 | 92,21 | 7598 | 369 | 15 | 4401 | 12959 |
| | | НР - 61%, СП - 8% | | | | 1803,60 | 0,25 | 7214 | 1 | | 960 | |
| 25 | 241-113-0128 РСНБ РК 2015 | Трубка кольцеобразная прямая 14х2 | шт. | 4 | | 26084,00 | -- | 104336 | -- | 104336 | -- | 112683 |
| | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 8347 | |
| | | **Клапаны стальные** | | | | | | | | | | |
| 43 | 1312-1305-0301 РСНБ РК 2015 | **Клапан стальной низкого давления,диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования** | шт. | 4 | | 5724,94 | 175,70 | 22900 | 703 | 554 | 13366 | 39167 |
| | | НР - 61%, СП - 8% | | | | 5410,80 | 67,00 | 21643 | 268 | | 2901 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 242-311-0205 РСНБ РК 2015 | **Клапан запорный игольчатый трехходовой КЗИТ-40с-В-М20х1,5/М20х1,5, PN 40 МПа, Т 160°С** | шт. | 4 | 43537,00 | -- | 174148 | -- | 174148 | -- | 188080 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 13932 | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | Тенге | | | | | | | | 381719 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 34952 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 4146 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 1612 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 281193 | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | 11132 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 22844 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 27451 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **370 587** |
| ***Стоимость оборудования*** | **11 132** |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **3 854,10** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **14 827,87** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **7 785,38** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***408 186,35*** |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | ***428 615,28*** |
| ***НДС 12%*** | ***51 433,83*** |
| ***Итого с НДС*** | ***480 049,11*** |

И.о. генерального директора
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ В.В. Холоша
Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг ПВ" _____ П.Н. Гапоров
Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ П.В. Фомин

Генеральный директор
ТОО "Строительное Управление Энергострой" _____ К.М.Абилев

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

Протокол замены №17
к договору №51 от 29.04.2022 г

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10** | | | | | | | | | | |
| | | **ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ** | | | | | | | | | | |
| | | **Локальная смета 2-1-3** | | | | | | | | | | |
| | | **Строительные работы** | | | | | | | | | | |
| | | **Камера УТ-1 (Узел опуска-1),** | | | | | | | | | | |
| 54 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | **Подготовка бетонная (бетон С8/10).Устройство** | м3 | | 2,5 | 29512,63 | 1303,47 | 73782 | 3258 | 66441 | 4429 | 84467 |
| | | | | | | 1633,23 | 313,37 | 4083 | 783 | | 6257 | |
| 55 | 1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Камеры со стенками из монолитного бетона.Устройство** | м3 конструкции | | 23,7 | 23111,13 | 1419,20 | 547734 | 33635 | 226574 | 350493 | 970085 |
| | | | | | | 12131,86 | 400,97 | 287525 | 9503 | | 71858 | |
| 56 | 212-101-0703 РСНБ РК 2015 | **Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100,W6** | м3 | | 23,7 | 28043,00 | -- | 664619 | -- | 664619 | -- | 717789 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 53170 | |
| 57 | 214-210-0101 РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014** | т | | 0,035 | 402525,00 | -- | 14088 | -- | 14088 | -- | 15215 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1127 | |
| 58 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | | 2,1012 | 398962,00 | -- | 838299 | -- | 838299 | -- | 905363 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 67064 | |
| 29 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | **Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | т | | 0,075 | 25903,48 | 1195,18 | 1943 | 89 | 22 | 1695 | 3929 |
| | | | | | | 24420,30 | 419,54 | 1832 | 31 | | 291 | |
| 60 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | **Детали закладные весом до 4 кг.Установка** | т | | 0,14442 | 1223438,43 | 1672,73 | 176689 | 242 | 131034 | 41423 | 235560 |
| | | | | | | 314453,70 | 733,16 | 45413 | 106 | | 17449 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом до 20 кг.Установка | т | 0,036 | 1001097,43 | 1672,73 | 36040 | 60 | 32664 | 3042 | 42208 |
| | | | | | 92112,70 | 733,16 | 3316 | 26 | | 3126 | |
| 62 | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом более 20 кг.Установка | т | 0,1892 | 940747,73 | 1672,73 | 177989 | 317 | 171662 | 5595 | 198271 |
| | | | | | 31763,00 | 733,16 | 6010 | 139 | | 14687 | |
| 63 | 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Стремянка Л2.Монтаж | т конструкций | 0,168 | 92154,22 | 31107,33 | 15482 | 5226 | 2132 | 6866 | 24136 |
| | | | | | 48356,93 | 10877,73 | 8124 | 1827 | | 1788 | |
| 64 | 222-503-0201 РСНБ РК 2015 | Стремянка Л2 | т | 0,168 | 887579,00 | -- | 149113 | -- | 149113 | -- | 161042 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 11929 | |
| 65 | 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | 2-я крышка люка.Монтаж | т конструкций | 0,1288 | 126838,29 | 5919,91 | 16337 | 762 | 277 | 10775 | 29281 |
| | | | | | 118774,07 | 2471,04 | 15298 | 318 | | 2169 | |
| 66 | 261-301-0261 РСНБ РК 2015 | Перекрытия стальные для камеры | т | 0,1288 | 126599,00 | -- | 16306 | -- | 16306 | -- | 17610 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1304 | |
| 67 | 1134-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | Настил из рифленой стали для подпольных каналов.Устройство | м2 настила | 16 | 11465,93 | 1603,72 | 183455 | 25660 | 29656 | 106003 | 312615 |
| | | | | | 8008,72 | 708,66 | 128139 | 11339 | | 23157 | |
| 68 | 214-203-0202 РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 386-2005 № 12П-20П | т | 0,5226 | 462940,00 | -- | 241932 | -- | 241932 | -- | 261287 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 19355 | |
| 69 | 214-106-0102 РСНБ РК 2015 | Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм | т | 0,8264 | 563252,00 | -- | 465471 | -- | 465471 | -- | 502709 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 37238 | |
| 70 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 | м2 | 39,15 | 104,86 | 3,07 | 4105 | 120 | 1719 | 1573 | 6132 |
| | | | | | 57,88 | 0,35 | 2266 | 14 | | 454 | |
| 71 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 39,15 | 174,17 | 4,37 | 6819 | 171 | 3999 | 1847 | 9359 |
| | | | | | 67,67 | 0,69 | 2649 | 27 | | 693 | |
| 72 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная /Угловая стяжка под гидроизоляцию/.Устройство | м3 | 0,18 | 31072,21 | 1303,47 | 5593 | 234 | 5065 | 319 | 6385 |
| | | | | | 1633,23 | 313,37 | 294 | 56 | | 473 | |
| | | | | Отмостка | | | | | | | |
| 73 | 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Грунт.Уплотнение щебнем | м2 площади уплотнения | 21,9 | 397,06 | 39,91 | 8696 | 874 | 5738 | 2272 | 11845 |
| | | | | | 95,15 | 15,21 | 2084 | 333 | | 877 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная (бетон С8/10).Устройство | м3 | 3,8 | 29512,63 | 1303,47 | 112148 | 4953 | 100989 | 6731 | 128390 |
| | | | | | 1633,23 | 313,37 | 6206 | 1191 | | 9510 | |
| | | | | Камера УТ-2 (ТК-3-15г), | | | | | | | |
| 95 | 225-101-0201 РСНБ РК 2015 | Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6,В15,W6 | шт. | 12 | 4162,12 | -- | 49945 | -- | 49945 | -- | 53941 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3996 | |
| | | | | Гидроизоляция верха камеры,флажок "А" | | | | | | | |
| 99 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная /Угловая стяжка под гидроизоляцию/.Устройство | м3 | 0,28 | 31072,21 | 1303,47 | 8700 | 365 | 7878 | 496 | 9932 |
| | | | | | 1633,23 | 313,37 | 457 | 88 | | 736 | |
| | | Пересечение теплотрассы с коммуникациями Ду 1000 ниже канала | | | | | | | | | |
| 510 | 1104-0201-0812 РСНБ РК 2015 | Кожух диаметром 1200 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720,уч тенной в распенке - 2,26 м/.Резка | резка | 6,460177 | 1055,13 | 233,59 | 6816 | 1509 | 793 | 4407 | 12120 |
| | | | | | 698,79 | 103,71 | 4514 | 670 | | 898 | |
| 511 | 1122-0301-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 1200 мм.Укладка трубы-кожуха | км трубопровода | 0,0073 | 11322366,01 | 6741711,79 | 82653 | 49214 | 2642 | 44886 | 137742 |
| | | | | | 4218715,20 | 1992106,38 | 30797 | 14542 | | 10203 | |
| 512 | 241-102-0322 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные,D 1220 мм,толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 7,3 | 127370,00 | -- | 929801 | -- | 929801 | -- | 1004185 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 74384 | |
| 513 | 1122-0601-0318 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0073 | 19994275,22 | 4357926,50 | 145958 | 31813 | 102342 | 18710 | 177841 |
| | | | | | 1616900,00 | 971943,29 | 11803 | 7095 | | 13173 | |
| 548 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Концы кожуха.Заделка цементным раствором | м3 | 0,03 | 23150,89 | 1303,47 | 695 | 39 | 607 | 53 | 808 |
| | | | | | 1633,23 | 313,37 | 49 | 9 | | 60 | |
| | | | | Дренажные колодцы Дк-1 и Дк-7 | | | | | | | |
| 548 | 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | Устройство отмостки вокруг колодцев из бетона В15,толщ.150 мм | м3 подстилающего слоя | 0,2826 | 33449,69 | 8,28 | 9453 | 2 | 8078 | 1290 | 11603 |
| | | | | | 4857,19 | -- | 1373 | -- | | 859 | |
| 538 | 226-102-0601 РСНБ РК 2015 | Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84,(ПД6,В20,W6) | м3 | 0,85 | 81792,10 | -- | 69523 | -- | 69523 | -- | 75085 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5562 | |
| 546 | 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 300 мм /Обетонировка колодцев/.Устройство | м3 | 10,2 | 47716,01 | 3011,63 | 486703 | 30719 | 318157 | 132271 | 668492 |
| | | | | | 13512,42 | 737,84 | 137827 | 7526 | | 49518 | |
| | | | | Локальная смета 1-1-4 | | | | | | | |
| | | Вынос КЛ-0,4кВ,КЛ-10кВ | | | | | | | | | |
| | | | | Восстановление кабельной канализации | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 1308-0201-3701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Указатель месторасположения трассы кабелей,проложенных в земле.Монтаж оборудования | шт. | 5 | 2347,17 | -- | 11736 | -- | 6378 | 3858 | 16841 |
| | | | | | 1071,64 | -- | 5358 | -- | | 1247 | |
| 14 | 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель в траншее один.Устройство постели | м кабеля | 260 | 608,58 | 504,87 | 158230 | 131266 | -- | 58614 | 234191 |
| | | | | | 103,71 | 209,40 | 26964 | 54444 | | 17347 | |
| 15 | 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель проложенный в траншее.Покрытие кирпичом.Один кабель | м кабеля | 260 | 532,70 | 428,99 | 138501 | 111538 | -- | 52722 | 206521 |
| | | | | | 103,71 | 177,93 | 26964 | 46262 | | 15298 | |
| 16 | 243-113-0909 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой,число жил 4,напряжение 1 кВ ГОСТ 16442-80,марки АВБбШв 4х70 (ок)-1 | км | 0,26 | 2105197,00 | -- | 547351 | -- | 547351 | -- | 591139 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 43788 | |
| | | | | | Восстановление асфальтового покрытия | | | | | | |
| 19 | 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство | м3 материала основания в плотном теле | 6,4 | 4002,26 | 1302,58 | 25614 | 8336 | 16098 | 3423 | 31360 |
| | | | | | 184,31 | 310,98 | 1180 | 1990 | | 2323 | |
| 20 | 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 | Основание из щебня фракции 40-70 мм толщина 15 см./12 см/.Устройство | м2 | 20 | 1403,98 | 297,55 | 28080 | 5951 | 21253 | 2960 | 33523 |
| | | | | | 43,79 | 93,24 | 876 | 1865 | | 2483 | |
| 21 | 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=3 | Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм.Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101,1127-0403-0102,1127-0403-0103 | м2 основания | 20 | -229,32 | -35,18 | -4586 | -704 | -3882 | -246 | -5219 |
| | | | | | -- | -11,40 | -- | -228 | | -387 | |
| 22 | 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.Устройство | м2 покрытия | 20 | 1984,44 | 228,37 | 39689 | 4567 | 34540 | 1307 | 44276 |
| | | | | | 29,11 | 31,40 | 582 | 628 | | 3280 | |
| 23 | 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=8 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 | м2 покрытия | 20 | 1691,95 | 0,19 | 33839 | 4 | 33425 | 443 | 37025 |
| | | | | | 20,52 | -- | 410 | -- | | 2743 | |
| 24 | 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.Устройство | м2 покрытия | 20 | 1798,72 | 241,53 | 35974 | 4831 | 30561 | 1291 | 40246 |
| | | | | | 29,11 | 30,64 | 582 | 613 | | 2981 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=2 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 | м2 покрытия | 20 | 384,08 | 0,05 | 7682 | 1 | 7578 | 111 | 8416 |
| | | | | | 5,13 | -- | 103 | -- | | 623 | |
| 26 | 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 | Основания.Розлив вяжущих материалов | т | 0,006 | 125827,53 | 2445,89 | 755 | 14 | 741 | 8 | 824 |
| | | | | | -- | 1197,93 | -- | 7 | | 61 | |
| 27 | 1127-0201-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Камни бортовые бетонные тротуарные.Установка при других видах покрытий | м бортового камня | 5 | 2716,89 | 73,89 | 13584 | 369 | 7531 | 6391 | 21573 |
| | | | | | 1136,79 | 46,69 | 5684 | 233 | | 1598 | |
| 28 | 255-101-0101 РСНБ РК 2015 | Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /90% возврат/ | м3 | 0,027 | 45598,00 | -- | 1231 | -- | 1231 | -- | 1329 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 98 | |
| | | | | Локальная смета 1-1-2 | | | | | | | |
| | | Демонтаж и восстановление сооружений,попадающих в зону строительства | | | | | | | | | |
| | | Ограждение из ж/б плит | | | | | | | | | |
| 26 | 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты-столбы бетонные.Устройство | м3 | 0,22 | 33844,97 | 1375,68 | 7446 | 303 | 5583 | 1488 | 9649 |
| | | | | | 7088,83 | 345,98 | 1560 | 76 | | 715 | |
| 27 | 1107-0111-0102 РСНБ РК 2015 | Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м.Установка | м оград | 15 | 3402,03 | 1864,10 | 51030 | 27962 | 2159 | 38058 | 96215 |
| | | | | | 1393,94 | 756,24 | 20909 | 11344 | | 7127 | |
| 28 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Конструкции опорные массой до 0,1 т.Монтаж. | т конструкций | 0,228 | 133076,74 | 7381,80 | 30341 | 1683 | 2008 | 18475 | 52721 |
| | | | | | 116887,84 | 548,02 | 26650 | 125 | | 3905 | |
| | | | | Локальная смета 1-1-3 | | | | | | | |
| | | Вынос водопровода попадающего в зону реконструкции тепломагистрали №3 | | | | | | | | | |
| | | | | Восстановительные работы | | | | | | | |
| 39 | 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015 | Гидранты пожарные.Установка | шт. | 1 | 3353,10 | 230,34 | 3353 | 230 | 490 | 2707 | 6545 |
| | | | | | 2632,99 | 101,21 | 2633 | 101 | | 485 | |
| 40 | 244-404-0107 РСНБ РК 2015 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм | шт. | 1 | 46786,00 | -- | 46786 | -- | 46786 | -- | 50529 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3743 | |
| | | | | Локальная смета 1-1-1 | | | | | | | |
| | | Демонтажные работы на существующей теплотрассе | | | | | | | | | |
| | | | | К=1,1 на стесненные условия ЭСН РК 8.05-01-2015,прил.Б п.5 стр.10 | | | | | | | |
| | | Демонтаж трубопроводов подземной прокладки с учетом фасонных изделий | | | | | | | | | |
| 6 | 1216-0101-1503 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром до 100 мм.Демонтаж в непроходных каналах краном | м трубопровода | 23 | 609,95 | 119,47 | 14029 | 2748 | 110 | 8857 | 24716 |
| | | | | | 485,72 | 49,10 | 11171 | 1129 | | 1831 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1216-0101-1502 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром до 80 мм.Демонтаж в непроходных каналах краном | м трубопровода | 20,4 | 591,12 | 119,47 | 12059 | 2438 | 80 | 7591 | 21222 |
| | | | | | 467,72 | 49,10 | 9541 | 1002 | | 1572 | |
| 8 | 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 50 мм.,Демонтаж | км трубопровода | 0,012 | 209456,09 | 46178,69 | 2513 | 554 | -- | 2109 | 4992 |
| | | | | | 163277,40 | 14265,41 | 1959 | 171 | | 370 | |
| | | Демонтаж задвижек с ответными фланцами | | | | | | | | | |
| 12 | 1216-0101-2403 РСНБ РК 2015 | Задвижки диаметром до 150 мм.Демонтаж | задвижка | 2 | 2972,77 | 349,80 | 5946 | 700 | -- | 4015 | 10758 |
| | | | | | 2622,97 | 165,33 | 5246 | 331 | | 797 | |
| 13 | 1216-0101-2402 РСНБ РК 2015 | Задвижки диаметром до 100 мм.Демонтаж | задвижка | 1 | 1957,43 | 349,80 | 1957 | 349 | -- | 1277 | 3492 |
| | | | | | 1607,63 | 165,33 | 1608 | 165 | | 259 | |
| 15 | 1216-0101-2401 РСНБ РК 2015 | Задвижки диаметром до 50 мм.Демонтаж | задвижка | 2 | 1210,02 | 349,80 | 2420 | 700 | -- | 1477 | 4209 |
| | | | | | 860,22 | 165,33 | 1720 | 331 | | 312 | |
| | | Демонтаж опор | | | | | | | | | |
| 17 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Ктр=0.6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж.Разборка (демонтаж) металлических конструкций,применен коэффициент к затратам труда - 0,6,к времени эксплуатации машин - 0,7,к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | 3,492 | 77127,43 | 5167,26 | 269329 | 18045 | 6381 | 169908 | 474376 |
| | | | | | 70132,70 | 383,61 | 244903 | 1340 | | 35139 | |
| | | Строительная часть | | | | | | | | | |
| 21 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Ктр=0.6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж.Разборка (демонтаж) металлических конструкций,применен коэффициент к затратам труда - 0,6,к времени эксплуатации машин - 0,7,к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | 16,7 | 77127,43 | 5167,26 | 1288028 | 86293 | 30519 | 812559 | 2268634 |
| | | | | | 70132,70 | 383,61 | 1171216 | 6406 | | 168047 | |
| | | Отвозка демонтированных конструкций | | | | | | | | | |
| 24 | 414-103-0501 РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические.Погрузка | т | 20,192 | 707,00 | -- | 14276 | -- | | -- | 15418 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1142 | |
| 25 | 414-103-0502 РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические.Разгрузка | т | 20,192 | 707,00 | -- | 14276 | -- | | -- | 15418 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1142 | |
| 27 | 411-103-0106 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 6 км (металл) | т·км | 121,152 | 89,00 | -- | 10783 | -- | | -- | 11646 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 863 | |
| | | | | Локальная смета 2-1-5 | | | | | | | |
| | | Строительно-монтажные работы | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 1127-0302-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | Покрытие асфальтобетонное,толщиной слоя до 10 см.Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм до 15 см | м2 покрытия | 17 | 190,80 | 184,06 | 3244 | 3129 | 9 | 511 | 4056 |
| | | | | | 6,23 | 21,63 | 106 | 368 | | 300 | |
| 31 | 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | м3 | 2,55 | 3377,57 | 1309,40 | 8613 | 3339 | 4784 | 1387 | 10800 |
| | | | | | 192,32 | 311,34 | 490 | 794 | | 800 | |
| 32 | 1127-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночных смесей | м3 | 4,93 | 8382,95 | 1966,58 | 41328 | 9695 | 30185 | 4129 | 49094 |
| | | | | | 293,68 | 481,83 | 1448 | 2375 | | 3637 | |
| 33 | 1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Устройство основания толщиной 6 см из черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 м/м3 | м2 | 17 | 1740,20 | 201,84 | 29583 | 3432 | 25061 | 1780 | 33872 |
| | | | | | 64,12 | 32,81 | 1090 | 558 | | 2509 | |
| 34 | 1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=4 | добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя | м2 | 17 | 5896,95 | -- | 100248 | -- | 100248 | -- | 108268 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8020 | |
| 35 | 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.Устройство | м2 | 17 | 1874,70 | 238,30 | 31870 | 4051 | 27303 | 1159 | 35672 |
| | | | | | 30,37 | 32,77 | 516 | 557 | | 2642 | |
| 36 | 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=12 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 | м2 | 17 | 2363,73 | 0,29 | 40183 | 5 | 39632 | 590 | 44034 |
| | | | | | 32,11 | -- | 546 | -- | | 3262 | |
| | | | | Локальная смета 2-1-1 | | | | | | | |
| | | | | Примечание 6,лист 1385.ТС-ТМ.001.019 | | | | | | | |
| 73 | 1146-0301-0101 РСНБ РК 2015 | Конструкции железобетонные.Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм | отверстие | 16 | 917,94 | 404,92 | 14687 | 6479 | 104 | 10484 | 27185 |
| | | | | | 506,51 | 273,55 | 8104 | 4377 | | 2014 | |
| 74 | 1146-0301-0117 РСНБ РК 2015 К=10 | Вычитается позиция: Конструкции железобетонные.Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм.исключать к норме 1146-0301-0102 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм | отверстие | 16 | -100,64 | -40,28 | -1610 | -645 | -51 | -1151 | -2982 |
| | | | | | -57,10 | -28,56 | -914 | -457 | | -221 | |
| 75 | 1106-0301-0401 РСНБ РК 2015 | Болты анкерные.Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | т | 0,000632 | 679493,23 | 2861,03 | 429 | 2 | 147 | 255 | 739 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 442690,20 | 1256,50 | 280 | 1 | | 55 | |
| | | | | Арматура в ППУ изоляции | | | | | | | |
| 83 | 1122-0701-0112 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 500 мм.Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,366 | 530935,54 | -- | 194322 | -- | 134331 | 59392 | 274011 |
| | | | | | 163911,11 | -- | 59991 | -- | | 20297 | |
| 85 | 1122-0701-0107 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 250 мм.Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,002 | 196531,54 | -- | 393 | -- | 184 | 207 | 647 |
| | | | | | 104307,07 | -- | 209 | -- | | 48 | |
| 86 | 1122-0701-0106 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 200 мм.Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,02 | 148005,55 | -- | 2960 | -- | 1172 | 1770 | 5109 |
| | | | | | 89406,06 | -- | 1788 | -- | | 378 | |
| 87 | 1125-0127-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 | Трубопровод диаметром 500 мм.Испытание гидравлическое | км трубопровода | 0,366 | 745900,90 | 670692,47 | 273000 | 245474 | 4254 | 63359 | 363268 |
| | | | | | 63583,50 | 126649,00 | 23272 | 46354 | | 26909 | |
| 88 | 1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 | Трубопровод диаметром 350 мм.Испытание гидравлическое | км трубопровода | 0,022 | 729040,58 | 659684,90 | 16039 | 14513 | 146 | 3792 | 21417 |
| | | | | | 62746,88 | 126649,00 | 1380 | 2786 | | 1586 | |
| | | | | Трубы и детали трубопроводов производства СНГ | | | | | | | |
| 143 | 261-107-0511 РСНБ РК 2015 | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | 56,28 | 318,00 | -- | 17897 | -- | 17897 | -- | 19329 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1432 | |
| 145 | 1122-0701-0110 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 400 мм.Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,001 | 354352,54 | -- | 354 | -- | 235 | 118 | 510 |
| | | | | | 119208,08 | -- | 119 | -- | | 38 | |
| 147 | 1122-0701-0107 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 250 мм.Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,0251 | 196531,54 | -- | 4933 | -- | 2315 | 2592 | 8127 |
| | | | | | 104307,07 | -- | 2618 | -- | | 602 | |
| 149 | 1122-0701-0105 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 150 мм.Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,01 | 122998,13 | -- | 1230 | -- | 336 | 885 | 2284 |
| | | | | | 89406,06 | -- | 894 | -- | | 169 | |
| 150 | 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,018 | 89123,82 | -- | 1604 | -- | 263 | 1328 | 3166 |
| | | | | | 74505,05 | -- | 1341 | -- | | 235 | |
| 151 | 1122-0701-0102 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 75-80 мм.Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,0065 | 82749,35 | -- | 538 | -- | 54 | 479 | 1099 |
| | | | | | 74505,05 | -- | 484 | -- | | 81 | |
| 152 | 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 32-57 мм.Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,016 | 78175,29 | -- | 1251 | -- | 59 | 1180 | 2626 |
| | | | | | 74505,05 | -- | 1192 | -- | | 194 | |
| 154 | 1122-0701-0210 РСНБ РК 2015 | Вычитается позиция: Трубопроводы диаметром 400 мм.Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,001 | -180763,10 | -- | -181 | -- | -133 | -47 | -247 |
| | | | | | -47741,10 | -- | -48 | -- | | -18 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 156 | 1122-0701-0207 РСНБ РК 2015 | Вычитается позиция: Трубопроводы диаметром 250 мм.Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,0251 | -93818,96 | -- | -2355 | -- | -1309 | -1035 | -3662 |
| | | | | | -41664,96 | -- | -1046 | -- | | -271 | |
| 158 | 1122-0701-0205 РСНБ РК 2015 | Вычитается позиция: Трубопроводы диаметром 150 мм.Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,01 | -54719,89 | -- | -547 | -- | -190 | -354 | -973 |
| | | | | | -35733,49 | -- | -357 | -- | | -72 | |
| 159 | 1122-0701-0203 РСНБ РК 2015 | Вычитается позиция: Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,018 | -38064,62 | -- | -685 | -- | -149 | -531 | -1313 |
| | | | | | -29802,02 | -- | -536 | -- | | -97 | |
| 160 | 1122-0701-0202 РСНБ РК 2015 | Вычитается позиция: Трубопроводы диаметром 75-80 мм.Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,0065 | -34460,72 | -- | -224 | -- | -30 | -192 | -449 |
| | | | | | -29802,02 | -- | -194 | -- | | -33 | |
| 161 | 1122-0701-0201 РСНБ РК 2015 | Вычитается позиция: Трубопроводы диаметром 32-57 мм.Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,016 | -31882,32 | -- | -510 | -- | -33 | -472 | -1061 |
| | | | | | -29802,02 | -- | -477 | -- | | -79 | |
| | | Укладка труб-футляров Дн920х14 мм,L=21 м | | | | | | | | | |
| 162 | 1122-0301-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 900 мм.Укладка трубы-кожуха | км трубопровода | 0,021 | 8562014,83 | 4914426,99 | 179802 | 103203 | 12045 | 94221 | 295945 |
| | | | | | 3074014,40 | 1458035,89 | 64554 | 30619 | | 21922 | |
| 163 | 241-102-0315 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные,D 920 мм,толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76 /Толщ.14 мм,к=312,8:268,71/ | м | 21 | 91324,42 | -- | 1917813 | -- | 1917813 | -- | 2071238 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 153425 | |
| 164 | 1122-1401-0311 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные диаметром 700 мм.Протаскивание в футляр | м трубы,уложенной в футляре | 21 | 3356,51 | 28,19 | 70487 | 592 | 24886 | 44789 | 124498 |
| | | | | | 2143,28 | 11,06 | 45009 | 232 | | 9222 | |
| 165 | 1122-1401-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | Концы футляра диаметром 900 мм.Заделка битумом и прядью | футляр | 2 | 40406,88 | 4155,36 | 80814 | 8311 | 44028 | 28361 | 117909 |
| | | | | | 14237,32 | 86,42 | 28475 | 173 | | 8734 | |
| 166 | 1122-0601-1015 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 900 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент | км трубопровода | 0,021 | 17728216,94 | 7208288,54 | 372293 | 151374 | 211698 | 53832 | 460215 |
| | | | | | 439116,00 | 2150207,60 | 9221 | 45154 | | 34090 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 11758942 | 1150394 | 8051781 | 2317397 | 15202708 |
| | | | | | | | 2517433 | 317849 | -- | 1126107 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 855818 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 6378 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 159992 | | | |
| | Стоимость материалов и конетрукций | | Тенге | | | | 547351 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 115194 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 77680 | | | | |
| | ВСЕГО. Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 1048692 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 95 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 159992 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 6223788 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 2033907 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1199083 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 1647210 | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | 715795 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 39334 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1183620 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 592594 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 8000002 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел -ч | | | | | | | | 822 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1199083 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 1768630 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 41317 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1476207 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 149113 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1018583 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 222977 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 3010190 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел -ч | | | | | | | | 1068 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1476207 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 2910706 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 2910706 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 232856 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 3143562 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 15202708 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел -ч | | | | | | | | 1985 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2835282 | | | |
| | | **ИТОГО ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ:** | **Тенге** | | | | | | | | 15202708 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 2517433 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 1150394 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 317849 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 8051777 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 39335 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 2317397 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 1126107 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **15 202 708** |
| ***Стоимость оборудования*** | - |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **158 108,16** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **608 288,32** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **319 382,09** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | *16 288 486,57* |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | *17 103 747,37* |
| ***НДС 12%*** | *2 052 449,68* |
| ***Итого с НДС*** | *19 156 197,05* |

## ПРЕДЛАГАЕМАЯ ЗАМЕНА

## РАЗДЕЛ 2.Строительные конструкции теплотрассы

## РАЗДЕЛ 1.Земляные работы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 | м3 грунта | 44,865 | 359,58 | 359,58 | 16133 | 16133 | -- | 2160 | 19757 |
| | | | | | -- | 66,88 | -- | 3001 | | 1463 | |
| 2 | 1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Ктр=1,10, Кэм=1,10 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 4,985 | 395,54 | 395,54 | 1972 | 1972 | -- | 264 | 2415 |
| | | | | | -- | 73,57 | -- | 367 | | 179 | |
| 3 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Ктр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы,применен коэффициент к затратам труда - 1,15.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,15 | 2969,44 | -- | 445 | -- | -- | 321 | 827 |
| | | | | | 2969,44 | -- | 445 | -- | | 61 | |
| 4 | 1101-0102-0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 1 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м 3 | м3 грунта | 0,15 | 290,58 | 290,58 | 44 | 43 | -- | 6 | 54 |
| | | | | | -- | 54,05 | -- | 8 | | 4 | |
| 5 | 412-102-0115 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км (грунт) | т*км | 1140 | 41,00 | -- | 46740 | -- | | -- | 50479 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3739 | |
| 6 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Работа на отвале 2-3 группы грунтов | м3 | 40 | 22,21 | 18,51 | 888 | 741 | 7 | 327 | 1312 |
| | | | | | 3,49 | 7,87 | 140 | 315 | | 97 | |
| 7 | 1101-0102-0320 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 | м3 | 40 | 187,68 | 181,82 | 7507 | 7273 | 24 | 1020 | 9210 |
| | | | | | 5,24 | 30,19 | 210 | 1208 | | 682 | |
| 8 | 412-102-0115 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т./грунт/.Расстояние перевозки 15 км | т*км | 1110 | 41,00 | -- | 45510 | -- | | -- | 49151 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3641 | |
| 9 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | м3 | 1,2 | 1122,27 | -- | 1347 | -- | -- | 970 | 2502 |
| | | | | | 1122,27 | -- | 1347 | -- | | 185 | |
| 10 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м | м3 | 38,8 | 41,99 | 41,99 | 1629 | 1629 | -- | 465 | 2262 |
| | | | | | -- | 16,65 | -- | 646 | | 168 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками | м3 | 38,8 | 201,94 | 92,52 | 7835 | 3589 | -- | 4324 | 13132 |
| | | | | | 109,42 | 45,37 | 4246 | 1760 | | 973 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 130050 | 31380 | 31 | 9857 | 151101 |
| | | | | | | | 6388 | 7305 | -- | 11192 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 130050 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 33 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 13693 | | | |
| | Транспортные раеходы | | Тенге | | | | 92250 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 9857 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 11192 | | | | |
| | ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 151099 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел -ч | | | | | | | | 9 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 13693 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 151099 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел -ч | | | | | | | | 9 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 13693 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Прочие работы** | | | | | | | | | |
| | | **Перенос водопровода город.(Сатпаева 50,Воровского 79)** | | | | | | | | | |
| 12 | 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,016 | 503001,05 | 93637,85 | 8048 | 1498 | -- | 14152 | 23976 |
| | | | | | 409363,20 | 37368,05 | 6550 | 598 | | 1776 | |
| 13 | 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,016 | 503001,05 | 93637,85 | 8048 | 1498 | -- | 14152 | 23976 |
| | | | | | 409363,20 | 37368,05 | 6550 | 598 | | 1776 | |
| 14 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка трубы-кожуха | км трубопровода | 0,012 | 1436858,36 | 627874,34 | 17242 | 7535 | 1156 | 22139 | 42531 |
| | | | | | 712595,20 | 219164,46 | 8551 | 2630 | | 3150 | |
| 15 | 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные диаметром 80 мм.Протаскивание в футляр | м трубы,уложенной в футляре | 12 | 1624,38 | 9,82 | 19493 | 118 | 1869 | 34731 | 58562 |
| | | | | | 1458,81 | 2,94 | 17506 | 35 | | 4338 | |
| | | **Монтаж и демонтаж времянки** | | | | | | | | | |
| 16 | 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,1031 | 1038951,55 | 287443,83 | 107116 | 29635 | 7139 | 160818 | 289369 |
| | | | | | 682272,00 | 105520,50 | 70342 | 10879 | | 21435 | |
| 17 | 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,1031 | 745778,53 | 199960,93 | 76890 | 20616 | -- | 126407 | 219561 |
| | | | | | 545817,60 | 73405,57 | 56274 | 7568 | | 16264 | |
| | | **Устройство гильзы** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка трубы-кожуха | км трубопровода | 0,0032 | 1436858,36 | 627874,34 | 4598 | 2009 | 309 | 5904 | 11342 |
| | | | | | 712595,20 | 219164,46 | 2280 | 701 | | 840 | |
| 19 | 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные диаметром 80 мм.Протаскивание в футляр | м трубы,уложенной в футляре | 3,2 | 1624,38 | 9,82 | 5198 | 31 | 499 | 9262 | 15616 |
| | | | | | 1458,81 | 2,94 | 4668 | 9 | | 1157 | |
| | | Монтаж и демонтаж времянки через ул.Сатпаева | | | | | | | | | |
| 20 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,036 | 1436858,36 | 627874,34 | 51727 | 22604 | 3470 | 66416 | 127594 |
| | | | | | 712595,20 | 219164,46 | 25653 | 7890 | | 9451 | |
| 21 | 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 250 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,03 | 1612358,50 | 660556,95 | 48371 | 19817 | 3481 | 63620 | 120950 |
| | | | | | 835783,20 | 235262,85 | 25073 | 7058 | | 8959 | |
| 22 | 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 250 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,046 | 1612358,50 | 660556,95 | 74168 | 30386 | 5336 | 97551 | 185456 |
| | | | | | 835783,20 | 235262,85 | 38446 | 10822 | | 13738 | |
| 23 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,036 | 1006858,31 | 436782,15 | 36247 | 15725 | -- | 51503 | 94769 |
| | | | | | 570076,16 | 152462,23 | 20523 | 5489 | | 7020 | |
| 24 | 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 250 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,03 | 1128144,44 | 459517,88 | 33844 | 13786 | -- | 49438 | 89944 |
| | | | | | 668626,56 | 163661,11 | 20059 | 4910 | | 6663 | |
| 25 | 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 250 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,046 | 1128144,44 | 459517,88 | 51895 | 21137 | -- | 75805 | 137916 |
| | | | | | 668626,56 | 163661,11 | 30757 | 7528 | | 10216 | |
| | | Монтаж и демонтаж времянки до УТ1 | | | | | | | | | |
| 26 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,02 | 1436858,36 | 627874,34 | 28737 | 12557 | 1928 | 36898 | 70885 |
| | | | | | 712595,20 | 219164,46 | 14252 | 4383 | | 5251 | |
| 27 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,01 | 1436858,36 | 627874,34 | 14369 | 6279 | 964 | 18449 | 35443 |
| | | | | | 712595,20 | 219164,46 | 7126 | 2192 | | 2625 | |
| 28 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,02 | 1006858,31 | 436782,15 | 20137 | 8735 | -- | 28613 | 52649 |
| | | | | | 570076,16 | 152462,23 | 11402 | 3049 | | 3900 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,01 | 1006858,31 | 436782,15 | 10069 | 4368 | -- | 14306 | 26325 |
| | | | | | 570076,16 | 152462,23 | 5701 | 1525 | | 1950 | |
| | | Демонтаж деревьев во дворе | | | | | | | | | |
| 30 | 1218-0101-0301 РСНБ РК 2015 | Деревья: липа,сосна,кедр,тополь диаметром до 300 мм.Валка в городских условиях | складочный м3 кряжей | 85 | 3975,20 | 384,27 | 337892 | 32663 | -- | 439530 | 839616 |
| | | | | | 3590,93 | -- | 305229 | -- | | 62194 | |
| 31 | 414-102-0301 РСНБ РК 2015 | Пиломатериалы.Погрузка | т | 32,3 | 731,00 | -- | 23611 | -- | | -- | 25500 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1889 | |
| 32 | 412-101-0215 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км | т·км | 484,5 | 37,00 | -- | 17926 | -- | | -- | 19360 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1434 | |
| 33 | 414-102-0302 РСНБ РК 2015 | Пиломатериалы.Разгрузка | т | 32,3 | 1259,00 | -- | 40666 | -- | | -- | 43919 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3253 | |
| | | Чистка тепловых камер от мусора | | | | | | | | | |
| 34 | 1216-0101-1001 РСНБ РК 2015 | Камеры.Очистка от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем | м3 ила, грязи | 40 | 6261,01 | -- | 250441 | -- | -- | 360634 | 659961 |
| | | | | | 6261,01 | -- | 250441 | -- | | 48886 | |
| | | Пересечение теплотрассы с коммуникациями | | | | | | | | | |
| 35 | 1104-0201-0812 РСНБ РК 2015 | Кожух диаметром 426 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720,учтенной в расценке - 2,26 м/.Резка | резка | 3,0973451 | 1055,13 | 233,59 | 3268 | 723 | 381 | 4226 | 8093 |
| | | | | | 698,79 | 103,71 | 2164 | 321 | | 599 | |
| 36 | 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 350 мм.Укладка трубы-кожуха | км трубопровода | 0,0035 | 2270906,08 | 1006752,93 | 7948 | 3523 | 346 | 10496 | 19919 |
| | | | | | 1165548,00 | 348973,45 | 4079 | 1221 | | 1476 | |
| 37 | 241-102-0252 РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм | м | 3,5 | 34375,00 | -- | 120312 | -- | 120312 | -- | 129937 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 9625 | |
| 38 | 1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 350 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0035 | 5742828,22 | 897634,51 | 20100 | 3142 | 15156 | 5335 | 27470 |
| | | | | | 514728,50 | 255157,89 | 1802 | 893 | | 2035 | |
| 39 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Концы кожуха.Заделка цементным раствором | м3 | 0,02 | 21860,45 | 13,03 | 437 | -- | 404 | 60 | 536 |
| | | | | | 1633,23 | 2,25 | 33 | -- | | 40 | |
| | | Смотровые люка | | | | | | | | | |
| 40 | 1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1,5 м.Устройство.Грунты мокрые | м3 конструкций колодца | 1,28 | 33825,41 | 2405,62 | 43297 | 3079 | 17532 | 47740 | 98320 |
| | | | | | 17723,75 | 1113,12 | 22686 | 1425 | | 7283 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 212-101-0401 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,2 | 24356,00 | -- | 4871 | -- | 4871 | -- | 5261 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 390 | |
| 42 | 225-101-0605 РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 2 | 13832,00 | -- | 27664 | -- | 27664 | -- | 29877 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2213 | |
| 43 | 225-101-0106 РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 3 | 13160,00 | -- | 39480 | -- | 39480 | -- | 42638 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3158 | |
| 44 | 225-101-0601 РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 2 | 13513,00 | -- | 27026 | -- | 27026 | -- | 29188 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2162 | |
| 45 | 244-202-0102 РСНБ РК 2015 | Люк чугунный,тип Т ГОСТ 3634-99 | комплект | 1 | 30272,00 | -- | 30272 | -- | 30272 | -- | 32694 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2422 | |
| | | Изготовление и монтаж метал.констр.для подвески кабелей | | | | | | | | | |
| 46 | 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Конструкции решетчатые.Сборка с помощью крана на автомобильном ходу | т конструкций | 1,03 | 210792,79 | 48348,53 | 217117 | 49799 | 5310 | 247910 | 502229 |
| | | | | | 157288,95 | 17123,52 | 162008 | 17637 | | 37202 | |
| 47 | 1109-0305-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т.Монтаж | т конструкций | 1,03 | 85536,81 | 4947,54 | 88103 | 5096 | 7270 | 105296 | 208871 |
| | | | | | 73531,35 | 548,02 | 75737 | 564 | | 15472 | |
| | | Засыпка песком | | | | | | | | | |
| 48 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы | м3 | 120 | 1021,82 | -- | 122619 | -- | -- | 176571 | 323125 |
| | | | | | 1021,82 | -- | 122619 | -- | | 23935 | |
| 49 | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 /для засыпки трубопроводов/ | м3 | 120 | 1692,00 | -- | 203040 | -- | 203040 | -- | 219283 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 16243 | |
| 50 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками | м3 | 120 | 201,94 | 92,52 | 24233 | 11102 | -- | 26748 | 55060 |
| | | | | | 109,42 | 45,37 | 13131 | 5444 | | 4078 | |
| | | Ж/б канал | | | | | | | | | |
| 51 | 1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т.Установка | шт сборных конструкций | 8 | 1812,76 | -- | 14502 | -- | 7175 | 17291 | 34336 |
| | | | | | 915,84 | -- | 7327 | -- | | 2543 | |
| 52 | 221-102-0101 РСНБ РК 2015 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78/ФБС24.4.6-Т,В15,W6/ | м3 | 5,973 | 40481,98 | -- | 241799 | -- | 241799 | -- | 261143 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 19344 | |
| 53 | 212-101-0401 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 4 | 24356,00 | -- | 97424 | -- | 97424 | -- | 105218 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7794 | |
| | | Благоустройство/Устройство сущ.бордюра | | | | | | | | | |
| 54 | 1127-0302-0201 РСНБ РК 2015 | Камни бортовые на бетонном основании.Разборка | м | 33 | 981,72 | -- | 32397 | -- | -- | 69977 | 110564 |
| | | | | | 981,72 | -- | 32397 | -- | | 8190 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 1127-0201-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Камни бортовые бетонные тротуарные.Установка при других видах покрытий на криволинейных участках | м бортового камня | 33 | 2713,15 | 73,89 | 89534 | 2439 | 49581 | 84358 | 187804 |
| | | | | | 1136,79 | 46,69 | 37514 | 1541 | | 13911 | |
| | | Фасонные изделия | | | | | | | | | |
| 56 | 1124-0108-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140° диаметром 500 мм.Установка | шт. | 4 | 68898,36 | 23798,13 | 275593 | 95192 | 9121 | 399116 | 728685 |
| | | | | | 42820,05 | 7573,32 | 171280 | 30293 | | 53977 | |
| 57 | ТТОО "Bertys Machinery",РК. | Отвод нестандартный Ст 530х10/710-90°-1-ППУ-ПЭ с ОДК.L=900 мм,сталь 17ГС,Ру2,5МПа | шт | 4 | 418977,75 | -- | 1675911 | -- | 1675911 | -- | 1809984 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 134073 | |
| 58 | 241-408-0206 РСНБ РК 2015 | Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков,длиной до 700 мм,диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006 | комплект | 8 | 63046,00 | -- | 504368 | -- | 504368 | -- | 544717 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 40349 | |
| | | Спец.автотехника | | | | | | | | | |
| 59 | 3105-0310-0103 РСНБ РК 2015 | Краны-манипуляторы,16 т | маш.-ч | 140,563 | 5972,00 | 5972,00 | 839442 | 839442 | | -- | 906597 |
| | | | | | -- | 2146,00 | -- | 301648 | | 67155 | |
| 60 | 3105-0102-0305 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу,25 т | маш.-ч | 145,2118 | 9519,00 | 9519,00 | 1382271 | 1382271 | | -- | 1492853 |
| | | | | | -- | 2565,00 | -- | 372468 | | 110582 | |
| | | Контроль сварных соединений ультрозвук.методом | | | | | | | | | |
| 61 | ТДОГОВОР | Контроль сварных соединений ультрозвук.методом труба 530х8 | услуга | 1 | 790500,00 | -- | 790500 | -- | 790500 | -- | 853740 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 63240 | |
| | | Строительные конструкции теплотрассы | | | | | | | | | |
| | | | | Канал из блоков ФБС | | | | | | | |
| 62 | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Основание под фундаменты щебеночное.Устройство | м3 основания | 29,632 | 9370,39 | 2101,30 | 277663 | 62266 | 181971 | 115101 | 424185 |
| | | | | | 1128,04 | 960,32 | 33426 | 28456 | | 31421 | |
| 63 | 1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | Плиты перекрытий и днища.Укладка | м3 сборных конструкций | 13,3 | 9183,47 | 2915,75 | 122140 | 38779 | 50833 | 91039 | 230233 |
| | | | | | 2445,75 | 454,68 | 32528 | 6047 | | 17054 | |
| 64 | 261-101-0382 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий,перекрытий и днищ для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,СТ РК 937-92,П3,П4(1387.АС-КЖИ.001.001 л3,4 В25,W6) | м3 | 13,3 | 65607,46 | -- | 872579 | -- | 872579 | -- | 942385 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 69806 | |
| 65 | 1107-0512-0111 РСНБ РК 2015 | Конструкции мелкие (подоконники,сливы,парапеты и другие) массой до 0,5 т.Установка/ОП7/ | шт.сборных конструкций | 4 | 2322,01 | 68,82 | 9288 | 275 | 2470 | 15599 | 26877 |
| | | | | | 1635,79 | 16,59 | 6543 | 66 | | 1991 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 261-101-0383 РСНБ РК 2015 | Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80),/ОП7/ | м3 | 0,36 | 43002,10 | -- | 15481 | -- | 15481 | -- | 16719 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1238 | |
| 67 | 1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т.Установка | шт сборных конструкций | 24 | 3345,52 | 1532,76 | 80292 | 36786 | 21526 | 75497 | 168252 |
| | | | | | 915,84 | 417,09 | 21980 | 10010 | | 12463 | |
| 68 | 221-102-0101 РСНБ РК 2015 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т,В15,W6/ | м3 | 17,376 | 40481,98 | -- | 703415 | -- | 703415 | -- | 759688 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 56273 | |
| | | | | Гидроизоляция верха канала,флажок "А" | | | | | | | |
| 69 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015 | Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм.Устройство | м2 стяжки | 63 | 867,21 | 36,98 | 54634 | 2329 | 24114 | 55175 | 118594 |
| | | | | | 447,48 | 18,37 | 28191 | 1157 | | 8785 | |
| 70 | 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=12 | Выравнивающий слой из цементного раствора.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /от 40 до 80 мм/ | м2 стяжки | 63 | 1286,45 | 75,08 | 81046 | 4730 | 72134 | 12180 | 100684 |
| | | | | | 66,38 | 36,46 | 4182 | 2297 | | 7458 | |
| 71 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка.первый слой | м2 | 63 | 82,72 | 3,07 | 5211 | 193 | -- | 6955 | 13139 |
| | | | | | 79,65 | 0,35 | 5018 | 22 | | 973 | |
| 72 | 1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка.последующий слой | м2 | 63 | 82,72 | 3,07 | 5211 | 193 | -- | 6955 | 13139 |
| | | | | | 79,65 | 0,35 | 5018 | 22 | | 973 | |
| 73 | ТТОО "Solid Engineering",РК,г. Алматы,КП №53/20 от 10.09.2021г. | Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона (расход 2,8 кг/м2) | кг | 176,4 | 1335,08 | -- | 235508 | -- | 235508 | -- | 254349 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 18841 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 10672729 | 2792356 | 6081125 | 3263953 | 15051607 |
| | | | | | | | 1717046 | 859396 | -- | 1114932 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 9712557 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 478892 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 2320496 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 2701919 | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | 2232779 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 82204 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2910747 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1009862 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 13633166 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1384 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2320496 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 305220 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 12580 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 255946 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 353206 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 52674 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 711100 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 172 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 255946 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 654952 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 654952 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 52396 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 707348 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 15051614 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1556 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2576442 | | | |
| | | **ИТОГО ПО ПРЕДЛАГАЕМОЙ ЗАМЕНЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **15202708** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 1723434 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 2823736 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 866701 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 6081155 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 174453 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 3273810 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 1126124 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **15 202 708** |
| ***Стоимость оборудования*** | - |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) k=0,8*** | **158 108,16** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% k=1,1*** | **608 288,32** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **319 382,09** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***16 288 486,57*** |
| ***Итого с коэф 2022 года k=1,0500514*** | ***17 103 747,37*** |
| ***НДС 12%*** | ***2 052 449,68*** |
| ***Итого с НДС*** | ***19 156 197,05*** |

И.о. генерального директора

ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" В.В. Холина

Авторский надзор проектной организации

АО "Институт КазНИПИЭнергопром"

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой" К.М.Абилев

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
«_____» _____ _____
подпись расшифровка подписи

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

АКТ №57
Выполненных работ и затрат
за август 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Локальная смета 2-1-3** | | | | | | | | | | |
| | | **К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** | м3 грунта | 1787 | | 359,58 | 359,58 | 642569 | 642570 | -- | 86050 | 786909 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 66,88 | -- | 119515 | | 58290 | |
| 2 | 1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10 | **Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1** | м3 грунта | 199 | | 395,54 | 395,54 | 78712 | 78712 | -- | 10541 | 96393 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 73,57 | -- | 14640 | | 7140 | |
| 3 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1.15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы,применен коэффициент к затратам труда - 1,15.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м3 грунта | 6 | | 2969,44 | -- | 17817 | -- | -- | 12828 | 33097 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 2969,44 | -- | 17817 | -- | | 2452 | |
| 4 | 1101-0102-0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Грунты 1 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м 3** | м3 грунта | 6 | | 290,58 | 290,58 | 1743 | 1743 | -- | 233 | 2135 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 54,05 | -- | 324 | | 158 | |
| 5 | 412-102-0115 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км (грунт) | т*км | 63835,92 | 41,00 | -- | 2617273 | -- | | -- | 2826655 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 209382 | |
| 6 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Работа на отвале 2-3 группы грунтов | м3 | 2000,937 | 22,21 | 18,51 | 44441 | 37037 | 421 | 16366 | 65672 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3,49 | 7,87 | 6983 | 15747 | | 4865 | |
| 7 | 3205-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Насос для водопонижения и водоотлива,5,5 кВт | маш.-ч | 108 | 461,00 | 461,00 | 49788 | 49788 | | -- | 53771 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | 316,00 | -- | 34128 | | 3983 | |
| 8 | 1101-0102-0320 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 | м3 | 3862 | 187,68 | 181,82 | 724820 | 702189 | 2394 | 98518 | 889205 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 5,24 | 30,19 | 20237 | 116594 | | 65867 | |
| 9 | 412-102-0115 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т./грунт/.Расстояние перевозки 15 км | т*км | 124858,8 | 41,00 | -- | 5119211 | -- | | -- | 5528748 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 409537 | |
| 10 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | м3 | 115,86 | 1122,27 | -- | 130027 | -- | -- | 93619 | 241538 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1122,27 | -- | 130027 | -- | | 17892 | |
| 11 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м | м3 | 3746,14 | 41,99 | 41,99 | 157300 | 157300 | -- | 44909 | 218385 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 16,65 | -- | 62373 | | 16177 | |
| 12 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками | м3 | 3746,14 | 201,94 | 92,52 | 756505 | 346593 | -- | 417510 | 1267936 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 109,42 | 45,37 | 409912 | 169962 | | 93921 | |
| | | | | Сеч.2-2,сеч.3-3,3а-3а | | | | | | | |
| 13 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы | м3 | 37,4 | 1021,82 | -- | 38216 | -- | -- | 27516 | 70990 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1021,82 | -- | 38216 | -- | | 5259 | |
| 14 | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 /для засыпки трубопроводов/ | м3 | 37,4 | 1692,00 | -- | 63281 | -- | 63281 | -- | 68343 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5062 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 10441703 | 2015932 | 66096 | 808090 | 12149777 |
| | | | | | | | 623192 | 533283 | -- | 899985 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 10441703 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 2814 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1156475 | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | 63281 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 7736484 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 808090 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 899985 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 12149778 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 946 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1156475 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 12149778 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 946 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1156475 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Строительные конструкции теплотрассы** | | | | | | | | | |
| | | **Неподвижные опоры Н1,Н2,Н11,Н12 /4 шт/** | | | | | | | | | |
| 15 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | **Подготовка бетонная (бетон С8/10).Устройство** | м3 | 5,8 | 29512,63 | 1303,47 | 171173 | 7561 | 154139 | 10274 | 195963 |
| | | *НР - 91%; СП - 89%* | | | 1633,23 | 313,37 | 9473 | 1818 | | 14516 | |
| 16 | 1106-0201-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Опоры неподвижные железобетонные объемом более 25 м3 (бетон С16/20,W6).Устройство** | м3 | 45,3 | 33387,49 | 611,92 | 1512453 | 27720 | 1327127 | 150540 | 1796033 |
| | | *НР - 91%; СП - 89%* | | | 3479,15 | 172,70 | 157606 | 7823 | | 133039 | |
| 17 | 214-209-0206 РСНБ РК 2015 | **Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,обычного качества,термически обработанная,оцинкованная,диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74** | кг | 62,1 | 627,00 | -- | 38937 | -- | 38937 | -- | 42052 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3115 | |
| 18 | 1106-0201-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Фундаменты сложные.Дополнительные затраты на устройство** | м3 | 45,3 | 3561,48 | 184,53 | 161335 | 8360 | 20328 | 123387 | 307499 |
| | | *НР - 91%; СП - 89%* | | | 2928,19 | 64,96 | 132647 | 2943 | | 22778 | |
| 19 | 214-210-0101 РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,0828 | 402525,00 | -- | 33329 | -- | 33329 | -- | 35995 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2666 | |
| 20 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 1,1356 | 398962,00 | -- | 453061 | -- | 453061 | -- | 489306 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 36245 | |
| 21 | 214-210-0202 РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | т | 2,4487 | 385992,00 | -- | 945179 | -- | 945179 | -- | 1020793 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 75614 | |
| 22 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | **Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | т | 1,2532 | 25903,48 | 1195,18 | 32462 | 1498 | 360 | 28328 | 65653 |
| | | *НР - 91%; СП - 85%* | | | 24420,30 | 419,54 | 30604 | 526 | | 4863 | |
| 23 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | **Детали закладные весом до 20 кг.Установка** | т | 0,0164 | 93785,43 | 1672,73 | 1538 | 27 | -- | 1386 | 3158 |
| | | *НР - 91%; СП - 85%* | | | 92112,70 | 733,16 | 1511 | 12 | | 234 | |
| 24 | 241-102-0177 РСНБ РК 2015 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80,размером 108х5 мм** | м | 1,6 | 4251,00 | -- | 6802 | -- | 6802 | -- | 7346 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%; | | | -- | -- | -- | -- | | 544 | |
| 25 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2 | Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза | м2 | 0,738 | 209,74 | 6,15 | 155 | 5 | 65 | 59 | 231 |
| | | НР - 69%; СП - 8%; | | | 115,76 | 0,69 | 85 | 1 | | 17 | |
| 26 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 0,738 | 174,17 | 4,37 | 129 | 4 | 75 | 35 | 177 |
| | | НР - 69%; СП - 8%; | | | 67,67 | 0,69 | 50 | 1 | | 13 | |
| 27 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону | м2 поверхности | 218,78 | 2362,90 | 23,46 | 516956 | 5133 | 432882 | 74119 | 638361 |
| | | НР - 93%; СП - 8%; | | | 360,82 | 3,46 | 78941 | 757 | | 47286 | |
| | | | | Камера УТ-2 (ТК-3-15г), | | | | | | | |
| 75 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная (бетон С8/10).Устройство | м3 | 5,1 | 29512,63 | 1303,47 | 150514 | 6648 | 135537 | 9034 | 172312 |
| | | НР - 91%; СП - 8%; | | | 1633,23 | 313,37 | 8329 | 1598 | | 12764 | |
| 76 | 1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Камеры со стенками из монолитного бетона.Устройство | м3 конструкции | 52,79 | 23111,13 | 1419,20 | 1220036 | 74919 | 504676 | 780697 | 2160792 |
| | | НР - 118%; СП - 8%; | | | 12131,86 | 400,97 | 640441 | 21167 | | 160059 | |
| 77 | 212-101-0703 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В20,F100,W6 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 42,4 | 28043,00 | -- | 1189023 | -- | 1189023 | -- | 1284145 |
| | | СП - 8%; | | | -- | -- | -- | -- | | 95122 | |
| 78 | 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /ОПм2,бетон С16/20/.Устройство | м3 | 0,03 | 36371,00 | 1210,06 | 1091 | 36 | 887 | 166 | 1357 |
| | | НР - 91%; СП - 8%; | | | 5595,79 | 470,11 | 168 | 14 | | 101 | |
| 79 | 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3 /ОПм1,бетон С16/20/.Устройство | м3 | 1,4 | 35990,07 | 771,34 | 50386 | 1080 | 41253 | 7709 | 62743 |
| | | НР - 91%; СП - 8%; | | | 5752,01 | 299,05 | 8053 | 419 | | 4648 | |
| 80 | 214-210-0101 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0564 | 402525,00 | -- | 22702 | -- | 22702 | -- | 24518 |
| | | СП - 8%; | | | -- | -- | -- | -- | | 1816 | |
| 81 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 3,116538 | 398962,00 | -- | 1243380 | -- | 1243380 | -- | 1342850 |
| | | СП - 8%; | | | -- | -- | -- | -- | | 99470 | |
| 82 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 0,1569 | 25903,48 | 1195,18 | 4064 | 188 | 44 | 3547 | 8219 |
| | | НР - 91%; СП - 8%; | | | 24420,30 | 419,54 | 3832 | 66 | | 609 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом до 4 кг.Установка | т | 0,11388 | 1223438,43 | 1672,73 | 139325 | 190 | 103325 | 32663 | 185747 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 314453,70 | 733,16 | 35810 | 83 | | 13759 | |
| 84 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом до 20 кг.Установка | т | 0,0167 | 1001097,43 | 1672,73 | 16718 | 28 | 15152 | 1411 | 19579 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 92112,70 | 733,16 | 1538 | 12 | | 1450 | |
| 85 | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом более 20 кг.Установка | т | 0,1892 | 940747,73 | 1672,73 | 177989 | 317 | 171662 | 5595 | 198271 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 31763,00 | 733,16 | 6010 | 139 | | 14687 | |
| 86 | 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Стремянка Л2.Монтаж | т конструкций | 0,168 | 92154,22 | 31107,33 | 15482 | 5226 | 2132 | 6866 | 24136 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 48356,93 | 10877,73 | 8124 | 1827 | | 1788 | |
| 87 | 222-503-0201 РСНБ РК 2015 | Стремянка Л2 | т | 0,168 | 887579,00 | -- | 149113 | -- | 149113 | -- | 161042 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 11929 | |
| 88 | 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Перекрытие приямка и 2-я крышка люка.Монтаж | т конструкций | 0,0576 | 126838,29 | 5919,91 | 7306 | 341 | 124 | 4819 | 13095 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 118774,07 | 2471,04 | 6841 | 142 | | 970 | |
| 89 | 261-301-0261 РСНБ РК 2015 | Перекрытия для приямков стальные | т | 0,0576 | 126599,00 | -- | 7292 | -- | 7292 | -- | 7875 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 583 | |
| 90 | 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Площадка ППО1.Монтаж | т конструкций | 0,1028 | 97694,65 | 28835,95 | 10043 | 2964 | 1112 | 4882 | 16119 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 58046,71 | 10780,41 | 5967 | 1108 | | 1194 | |
| 91 | 222-508-0101 РСНБ РК 2015 | Площадка ППО1 | т | 0,1028 | 822701,00 | -- | 84574 | -- | 84574 | -- | 91340 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 6766 | |
| 92 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 | м2 | 29,1681 | 104,86 | 3,07 | 3059 | 89 | 1282 | 1172 | 4569 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 57,88 | 0,35 | 1688 | 10 | | 338 | |
| 93 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 29,1681 | 174,17 | 4,37 | 5080 | 127 | 2979 | 1376 | 6972 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 67,67 | 0,69 | 1974 | 20 | | 516 | |
| 94 | 244-202-0102 РСНБ РК 2015 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99,тип Т (250) | комплект | 4 | 30272,00 | -- | 121088 | -- | 121088 | -- | 130775 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 9687 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 261-101-0382 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий,перекрытий и днищ для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,СТ РК 937-92/ПТО150.240.14-6/ (В25,W6) | м3 | 1,96 | 65607,46 | -- | 128591 | -- | 128591 | -- | 138878 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10287 | |
| 97 | 261-101-0382 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий,перекрытий и днищ для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,СТ РК 937-92,/ПТ300.240.20-9,ПТ75.240.20-9/ (В15,W6) | м3 | 5,64 | 61620,03 | -- | 347537 | -- | 347537 | -- | 375340 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27803 | |
| 98 | 222-202-0101 РСНБ РК 2015 | Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4кН/м ГОСТ 13015-2012,/Б12/ (В20,W6) | м3 | 2,55 | 135642,10 | -- | 345887 | -- | 345887 | -- | 373558 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27671 | |
| | | **Гидроизоляция верха камеры,флажок "А"** | | | | | | | | | |
| 100 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015 | Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм.Устройство | м2 стяжки | 41,76 | 867,21 | 36,98 | 36215 | 1544 | 15984 | 18287 | 58862 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 447,48 | 18,37 | 18687 | 767 | | 4360 | |
| 101 | 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=8 | Выравнивающий слой из цементного раствора.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /от 40 до 80 мм/ | м2 стяжки | 41,76 | 857,63 | 50,05 | 35815 | 2090 | 31877 | 2691 | 41586 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 44,25 | 24,30 | 1848 | 1015 | | 3080 | |
| 102 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,первый слой | м2 | 41,76 | 82,72 | 3,07 | 3454 | 129 | -- | 2305 | 6220 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 79,65 | 0,35 | 3326 | 15 | | 461 | |
| 103 | 1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,последующий слой | м2 | 41,76 | 82,72 | 3,07 | 3454 | 129 | -- | 2305 | 6220 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 79,65 | 0,35 | 3326 | 15 | | 461 | |
| 104 | ТТОО "Solid Engineering",РК,г. Алматы,КП №53/20 от 10.09.2021г. | Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона (расход 2,8 кг/м2) | кг | 116,928 | 1335,08 | -- | 156108 | -- | 156108 | -- | 168597 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12489 | |
| | | **Камера УТ-3 (ТК-3-17),** | | | | | | | | | |
| 112 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом до 4 кг.Установка | т | 0,08012 | 1223438,43 | 1672,73 | 98022 | 134 | 72694 | 22980 | 130682 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 314453,70 | 733,16 | 25194 | 59 | | 9680 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом до 20 кг.Установка | т | 0,0542 | 1001097,43 | 1672,73 | 54259 | 91 | 49175 | 4579 | 63545 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 92112,70 | 733,16 | 4993 | 40 | | 4707 | |
| 114 | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом более 20 кг.Установка | т | 0,1892 | 940747,73 | 1672,73 | 177989 | 317 | 171662 | 5595 | 198271 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 31763,00 | 733,16 | 6010 | 139 | | 14687 | |
| 115 | 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Стремянка Л2.Монтаж | т конструкций | 0,1336 | 92154,22 | 31107,33 | 12312 | 4156 | 1696 | 5460 | 19194 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 48356,93 | 10877,73 | 6460 | 1453 | | 1422 | |
| 116 | 222-503-0201 РСНБ РК 2015 | Стремянка Л2 | т | 0,1336 | 887579,00 | -- | 118581 | -- | 118581 | -- | 128067 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 9486 | |
| 117 | 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Перекрытие приямка и 2-я крышка люка.Монтаж | т конструкций | 0,0576 | 126838,29 | 5919,91 | 7306 | 341 | 124 | 4819 | 13095 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 118774,07 | 2471,04 | 6841 | 142 | | 970 | |
| 118 | 261-301-0261 РСНБ РК 2015 | Перекрытия для приямков стальные | т | 0,0576 | 126599,00 | -- | 7292 | -- | 7292 | -- | 7875 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 583 | |
| 119 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 | м2 | 23,1624 | 104,86 | 3,07 | 2429 | 71 | 1017 | 931 | 3628 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 57,88 | 0,35 | 1341 | 8 | | 269 | |
| 120 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 23,1624 | 174,17 | 4,37 | 4034 | 101 | 2366 | 1092 | 5537 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 67,67 | 0,69 | 1567 | 16 | | 410 | |
| 121 | 244-202-0102 РСНБ РК 2015 | Люк чугунный,тип Т ГОСТ 3634-99 | комплект | 4 | 30272,00 | -- | 121088 | -- | 121088 | -- | 130775 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 9687 | |
| 122 | 225-101-0201 РСНБ РК 2015 | Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6,В15,W6 | шт. | 4 | 4162,12 | -- | 16648 | -- | 16648 | -- | 17980 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1332 | |
| 123 | 261-101-0382 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий,перекрытий и днищ для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,СТ РК 937-92,/ПТО150.150.12/ (В25,W6) | м3 | 1,48 | 65607,46 | -- | 97099 | -- | 97099 | -- | 104867 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 7768 | |
| 124 | 261-101-0382 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий,перекрытий и днищ для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,СТ РК 937-92,/ПТ75.150.14-9/ (В20,W6) | м3 | 1,2 | 62821,90 | -- | 75386 | -- | 75386 | -- | 81417 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 6031 | |
| 125 | 261-101-0382 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий,перекрытий и днищ для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,СТ РК 937-92,/ПТ300.150.14-9/ (В15,W6) | м3 | 1,24 | 61620,03 | -- | 76409 | -- | 76409 | -- | 82522 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 6113 | |
| 126 | 222-202-0101 РСНБ РК 2015 | Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 /Б12/ (В20,W6) | м3 | 2,55 | 135642,10 | -- | 345887 | -- | 345887 | -- | 373558 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 27671 | |
| | | | | Гидроизоляция верха камеры,флажок "А" | | | | | | | |
| 127 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная /Угловая стяжка под гидроизоляцию/.Устройство | м3 | 0,21 | 31072,21 | 1303,47 | 6525 | 274 | 5908 | 372 | 7449 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 1633,23 | 313,37 | 343 | 66 | | 552 | |
| 128 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015 | Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм.Устройство | м2 стяжки | 26,1 | 867,21 | 36,98 | 22634 | 965 | 9990 | 11429 | 36788 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 447,48 | 18,37 | 11679 | 479 | | 2725 | |
| 129 | 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=8 | Выравнивающий слой из цементного раствора.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /от 40 до 80 мм/ | м2 стяжки | 26,1 | 857,63 | 50,05 | 22384 | 1306 | 19923 | 1682 | 25991 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 44,25 | 24,30 | 1155 | 634 | | 1925 | |
| 130 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,первый слой | м2 | 26,1 | 82,72 | 3,07 | 2159 | 80 | -- | 1441 | 3888 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 79,65 | 0,35 | 2079 | 9 | | 288 | |
| 131 | 1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,последующий слой | м2 | 26,1 | 82,72 | 3,07 | 2159 | 80 | -- | 1441 | 3888 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 79,65 | 0,35 | 2079 | 9 | | 288 | |
| 132 | ТТОО "Solid Engineering",РК,г. Алматы,КП №53/20 от 10.09.2021г. | Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона (расход 2,8 кг/м2) | кг | 73,08 | 1335,08 | -- | 97568 | -- | 97568 | -- | 105373 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 7805 | |
| | | | | Канал из блоков ФБС,Сеч.1-1,684,2 п.м. | | | | | | | |
| 393 | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Основание под фундаменты щебеночное.Устройство | м3 основания | 85,3 | 9370,39 | 2101,30 | 799294 | 179241 | 523832 | 165667 | 1042158 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | 1128,04 | 960,32 | 96221 | 81915 | | 77197 | |
| 394 | 1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | Плиты перекрытий и днища.Укладка | м3 сборных конструкций | 84,298 | 9183,47 | 2915,75 | 774148 | 245792 | 322184 | 288511 | 1147671 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 2445,75 | 454,68 | 206172 | 38329 | | 85013 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 395 | 261-101-0382 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий,перекрытий и днищ для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В 22,5,СТ РК 937-92,,П1,П2(1387.АС-КЖИ.001.001 л1,2 В25,W6) | м3 | 84,298 | 65607,46 | -- | 5530577 | -- | 5530577 | -- | 5973023 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 442446 | |
| 396 | 1107-0512-0111 РСНБ РК 2015 | Конструкции мелкие (подоконники,сливы,парапеты и другие) массой до 0,5 т.Установка/ОП7/ | шт.сборных конструкций | 28 | 2322,01 | 68,82 | 65016 | 1927 | 17287 | 54595 | 129180 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 1635,79 | 16,59 | 45802 | 465 | | 9569 | |
| 397 | 261-101-0383 РСНБ РК 2015 | Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80),/ОП7/ | м3 | 2,52 | 43002,10 | -- | 108365 | -- | 108365 | -- | 117034 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 8669 | |
| 398 | 1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т.Установка | шт сборных конструкций | 80 | 3345,52 | 1532,76 | 267641 | 122621 | 71753 | 125828 | 424947 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 915,84 | 417,09 | 73267 | 33367 | | 31478 | |
| 399 | 1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Блоки стен подвалов массой до 1 т.Установка | шт сборных конструкций | 74 | 2614,89 | 1203,23 | 193502 | 89039 | 59915 | 81157 | 296632 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 602,00 | 327,42 | 44548 | 24229 | | 21973 | |
| 400 | 221-102-0101 РСНБ РК 2015 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т,В15,W6/ | м3 | 43,45629 | 40481,98 | -- | 1759196 | -- | 1759196 | -- | 1899932 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 140736 | |
| 401 | 221-102-0101 РСНБ РК 2015 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС12.4.6-Т,В15,W6/ | м3 | 21,2212 | 40481,98 | -- | 859076 | -- | 859076 | -- | 927802 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 68726 | |
| | | | | Гидроизоляция верха канала,флажок "А" | | | | | | | |
| 403 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015 | Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм.Устройство | м2 стяжки | 345,576 | 867,21 | 36,98 | 299686 | 12779 | 132270 | 151326 | 487093 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 447,48 | 18,37 | 154637 | 6348 | | 36081 | |
| 404 | 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=8 | Выравнивающий слой из цементного раствора.Устройствоодобавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /от 40 до 80 мм/ | м2 стяжки | 345,576 | 857,63 | 50,05 | 296377 | 17296 | 263789 | 22269 | 344137 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 44,25 | 24,30 | 15292 | 8397 | | 25492 | |
| 405 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,первый слой | м2 | 345,576 | 82,72 | 3,07 | 28586 | 1061 | -- | 19076 | 51474 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 62%; СП - 8% | | | 79,65 | 0,35 | 27525 | 121 | | 3813 | |
| 406 | 1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,последующий слой | м2 | 345,576 | 82,72 | 3,07 | 28586 | 1061 | -- | 19076 | 51474 |
| | | НР - 62%; СП - 8% | | | 79,65 | 0,35 | 27525 | 121 | | 3813 | |
| 407 | ТТОО "Solid Engineering",РК,г. Алматы,КП №53/20 от 10.09.2021г. | Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона (расход 2,8 кг/м2) | кг | 967,6128 | 1335,08 | -- | 1291839 | -- | 1291839 | -- | 1395186 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 103347 | |
| | | | | Канал Сеч.3-3,3а-3а п.м. | | | | | | | |
| 446 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы.Засыпка песком | м3 | 37,4 | 1122,27 | -- | 41973 | -- | -- | 30221 | 77969 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1122,27 | -- | 41973 | -- | | 5775 | |
| 447 | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 /для засыпки трубопроводов/ | м3 | 37,4 | 1692,00 | -- | 63281 | -- | 63281 | -- | 68343 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 5062 | |
| | | | | Узлы соединения канала с кожухами, | | | | | | | |
| 448 | 1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Стены подвалов и подпорные стены бетонные/монолитные участки.Устройство из бетона В15,W6 | м3 | 4,1 | 35121,71 | 1547,25 | 143999 | 6344 | 118798 | 18677 | 175690 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 4599,33 | 406,61 | 18857 | 1667 | | 13014 | |
| | | | | Сечение Ду250 мм,12,81 п.м. | | | | | | | |
| 449 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная (бетон С8/10).Устройство | м3 | 1,9409055 | 29512,63 | 1303,47 | 57281 | 2530 | 51581 | 3438 | 65577 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 1633,23 | 313,37 | 3170 | 608 | | 4858 | |
| 450 | 1106-1001-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство КЛм-1,(бетон С20/25,W6) | м3 | 4,5402 | 39791,22 | 2360,66 | 180660 | 10718 | 144588 | 26703 | 223952 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 5584,26 | 878,97 | 25354 | 3991 | | 16589 | |
| 451 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,3397961 | 398962,00 | -- | 135566 | -- | 135566 | -- | 146411 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 10845 | |
| 452 | 1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | Плиты перекрытий и днища.Укладка | м3 сборных конструкций | 2,7341452 | 9183,47 | 2915,75 | 25109 | 7972 | 10450 | 9358 | 37224 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 2445,75 | 454,68 | 6687 | 1243 | | 2757 | |
| 453 | 261-101-0382 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий,перекрытий и днищ для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,СТ РК 937-92,П5(1387.АС-КЖИ.001.001 л5 В25,W6) | м3 | 2,7341452 | 65607,46 | -- | 179380 | -- | 179380 | -- | 193730 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 14350 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 454 | 1107-0512-0111 РСНБ РК 2015 | Конструкции мелкие (подоконники,сливы,парапеты и другие) массой до 0,5 т.Установка/ОП3/ | шт.сборных конструкций | 5,0632318 | 2322,01 | 68,82 | 11757 | 348 | 3127 | 9872 | 23360 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 1635,79 | 16,59 | 8282 | 84 | | 1730 | |
| 455 | 225-205-0103 РСНБ РК 2015 | Подушки опорные марки ОП3,размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15,W6,СТ РК 937-92 | шт. | 5,0632318 | 4248,59 | -- | 21512 | -- | 21512 | -- | 23233 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1721 | |
| | | | | Гидроизоляция верха канала,флажок "А" | | | | | | | |
| 456 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015 | Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм.Устройство | м2 стяжки | 19,9963903 | 867,21 | 36,98 | 17341 | 739 | 7654 | 8756 | 28185 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 447,48 | 18,37 | 8948 | 367 | | 2088 | |
| 457 | 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=8 | Выравнивающий слой из цементного раствора.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /от 40 до 80 мм/ | м2 стяжки | 19,9963903 | 857,63 | 50,05 | 17150 | 1001 | 15264 | 1289 | 19914 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 44,25 | 24,30 | 885 | 486 | | 1475 | |
| 458 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,первый слой | м2 | 19,9963903 | 82,72 | 3,07 | 1654 | 61 | -- | 1104 | 2978 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 79,65 | 0,35 | 1593 | 7 | | 221 | |
| 459 | 1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,последующий слой | м2 | 19,9963903 | 82,72 | 3,07 | 1654 | 61 | -- | 1104 | 2978 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 79,65 | 0,35 | 1593 | 7 | | 221 | |
| 460 | ТТОО "Solid Engineering",РК,г. Алматы,КП №53/20 от 10.09.2021г. | Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона (расход 2,8 кг/м2) | кг | 55,9898929 | 1335,08 | -- | 74751 | -- | 74751 | -- | 80731 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5980 | |
| | | | | Сечение Ду100 мм,3,3 п.м. | | | | | | | |
| 461 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная (бетон С8/10).Устройство | м3 | 0,5 | 29512,63 | 1303,47 | 14756 | 652 | 13287 | 886 | 16893 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1633,23 | 313,37 | 817 | 157 | | 1251 | |
| 462 | 1106-1001-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство КЛм-2,(бетон С20/25,W6) | м3 | 1,089 | 39791,22 | 2360,66 | 43333 | 2571 | 34681 | 6405 | 53717 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 5584,26 | 878,97 | 6081 | 957 | | 3979 | |
| 463 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0832739 | 398962,00 | -- | 33223 | -- | 33223 | -- | 35881 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2658 | |
| 464 | 1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | Плиты перекрытий и днища.Укладка | м3 сборных конструкций | 0,9 | 9183,47 | 2915,75 | 8265 | 2624 | 3440 | 3080 | 12253 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 2445,75 | 454,68 | 2201 | 409 | | 908 | |
| 465 | 261-101-0382 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий,перекрытий и днищ для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,СТ РК 937-92,П5(1387.АС-КЖИ.001.001 л5 В25,W6) | м3 | 0,9 | 65607,46 | -- | 59047 | -- | 59047 | -- | 63771 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4724 | |
| 466 | 1107-0512-0111 РСНБ РК 2015 | Конструкции мелкие (подоконники,сливы,парапеты и другие) массой до 0,5 т.Установка/ОП2/ | шт.сборных конструкций | 2 | 2322,01 | 68,82 | 4644 | 137 | 1235 | 3900 | 9227 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 1635,79 | 16,59 | 3272 | 33 | | 683 | |
| 467 | 225-205-0102 РСНБ РК 2015 | Подушки опорные марки ОП2,размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15,W6,СТ РК 937-92 | шт. | 2 | 1648,59 | -- | 3297 | -- | 3297 | -- | 3561 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 264 | |
| | | | | | Гидроизоляция верха канала,флажок "А" | | | | | | |
| 468 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015 | Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм.Устройство | м2 стяжки | 5,214 | 867,21 | 36,98 | 4522 | 193 | 1996 | 2283 | 7350 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 447,48 | 18,37 | 2333 | 96 | | 544 | |
| 469 | 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=12 | Выравнивающий слой из цементного раствора.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /от 40 до 80 мм/ | м2 стяжки | 5,214 | 1286,45 | 75,08 | 6708 | 391 | 5971 | 504 | 7789 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 66,38 | 36,46 | 346 | 190 | | 577 | |
| 470 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,первый слой | м2 | 5,214 | 82,72 | 3,07 | 431 | 16 | -- | 288 | 776 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 79,65 | 0,35 | 415 | 2 | | 58 | |
| 471 | 1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,последующий слой | м2 | 5,214 | 82,72 | 3,07 | 431 | 16 | -- | 288 | 776 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 79,65 | 0,35 | 415 | 2 | | 58 | |
| 472 | ТТОО "Solid Engineering",РК,г. Алматы,КП №53/20 от 10.09.2021г. | Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона (расход 2,8 кг/м2) | кг | 14,5992 | 1335,08 | -- | 19491 | -- | 19491 | -- | 21050 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1559 | |
| | | | | | Углы поворота канала для сечения Ду250,1387.АС-КЖ.001.020 | | | | | | |
| 491 | 1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | Плиты перекрытий и днища.Укладка | м3 сборных конструкций | 2,49 | 9183,47 | 2915,75 | 22867 | 7260 | 9517 | 8522 | 33900 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 2445,75 | 454,68 | 6090 | 1132 | | 2511 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 492 | 261-101-0382 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий,перекрытий и днищ для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,СТ РК 937-92,П2(1387.АС-КЖИ.001.001 л1,2 В25,W6) | м3 | 2,49 | 65607,46 | -- | 163363 | -- | 163363 | -- | 176432 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 13069 | |
| | | Угол поворота канала для сечения Ду100,1387.АС-КЖ.001.020 | | | | | | | | | |
| 493 | 1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | Плиты перекрытий и днища.Укладка | м3 сборных конструкций | 0,83 | 9183,47 | 2915,75 | 7622 | 2420 | 3172 | 2841 | 11300 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 2445,75 | 454,68 | 2030 | 377 | | 837 | |
| 494 | 261-101-0382 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий,перекрытий и днищ для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,СТ РК 937-92,П2(1387.АС-КЖИ.001.001 л1,2 В25,W6) | м3 | 0,83 | 65607,46 | -- | 54454 | -- | 54454 | -- | 58810 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 4356 | |
| | | Пересечение теплотрассы с коммуникациями Ду 150 ниже канала | | | | | | | | | |
| 495 | 1104-0201-0812 РСНБ РК 2015 | Кожух диаметром 350 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720,учтенной в расценке - 2,26 м/.Резка | резка | 19,380531 | 1055,13 | 233,59 | 20449 | 4527 | 2379 | 13220 | 36362 |
| | | НР - 85%; СП - 8% | | | 698,79 | 103,71 | 13543 | 2010 | | 2694 | |
| 496 | 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 350 мм.Укладка трубы-кожуха | км трубопровода | 0,0219 | 2270906,08 | 1006752,93 | 49733 | 22048 | 2159 | 32836 | 89175 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 1165548,00 | 348973,45 | 25526 | 7643 | | 6606 | |
| 497 | 241-102-0247 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные,D 377 мм,толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 21,9 | 29774,00 | -- | 652051 | -- | 652051 | -- | 704215 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 52164 | |
| 498 | 1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 350 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0219 | 5742828,22 | 897634,51 | 125768 | 19658 | 94837 | 16692 | 153857 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 514728,50 | 255157,89 | 11273 | 5588 | | 11397 | |
| 499 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Концы кожуха.Заделка цементным раствором | м3 | 0,06 | 23150,89 | 1303,47 | 1389 | 78 | 1213 | 106 | 1615 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 1633,23 | 313,37 | 98 | 19 | | 120 | |
| | | Пересечение теплотрассы с коммуникациями Ду 200 ниже канала | | | | | | | | | |
| 500 | 1104-0201-0812 РСНБ РК 2015 | Кожух диаметром 500 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы ,Ду720,учтенной в расценке - 2,26 м/.Резка | резка | 6,460177 | 1055,13 | 233,59 | 6816 | 1509 | 793 | 4407 | 12120 |
| | | НР - 85%; СП - 8% | | | 698,79 | 103,71 | 4514 | 670 | | 898 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 501 | 1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 500 мм.Укладка трубы-кожуха | км трубопровода | 0,0073 | 3219304,26 | 1493375,98 | 23501 | 10902 | 742 | 15349 | 41957 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 1624186,40 | 499588,47 | 11857 | 3647 | | 3108 | |
| 502 | 241-102-0256 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные,D 530 мм,толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 7,3 | 44512,00 | -- | 324938 | -- | 324938 | -- | 350933 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 25995 | |
| 503 | 1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 500 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0073 | 8074015,84 | 1366347,75 | 58940 | 9975 | 44385 | 7206 | 71437 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 627357,20 | 369692,33 | 4580 | 2699 | | 5292 | |
| 504 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Концы кожуха.Заделка цементным раствором | м3 | 0,025 | 23150,89 | 1303,47 | 579 | 33 | 505 | 44 | 673 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 1633,23 | 313,37 | 41 | 8 | | 50 | |
| | | Пересечение теплотрассы с коммуникациями Ду 200 выше канала | | | | | | | | | |
| 515 | 1104-0201-0812 РСНБ РК 2015 | Кожух диаметром 500 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720,учтенной в расценке - 2,26 м/.Резка | резка | 7,079646 | 1055,13 | 233,59 | 7470 | 1654 | 869 | 4829 | 13283 |
| | | НР - 83%; СП - 8% | | | 698,79 | 103,71 | 4947 | 734 | | 984 | |
| 516 | 1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 500 мм.Укладка трубы-кожуха | км трубопровода | 0,008 | 3219304,26 | 1493375,98 | 25754 | 11947 | 814 | 16820 | 45980 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 1624186,40 | 499588,47 | 12993 | 3997 | | 3406 | |
| 517 | 241-102-0256 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные,D 530 мм,толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 8 | 44512,00 | -- | 356096 | -- | 356096 | -- | 384584 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 28488 | |
| 518 | 1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 500 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,008 | 8074015,84 | 1366347,75 | 64592 | 10931 | 48642 | 7897 | 78288 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 627357,20 | 369692,33 | 5019 | 2958 | | 5799 | |
| 519 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Концы кожуха.Заделка цементным раствором | м3 | 0,025 | 23150,89 | 1303,47 | 579 | 33 | 505 | 44 | 673 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 1633,23 | 313,37 | 41 | 8 | | 50 | |
| | | Пересечение теплотрассы с коммуникациями Ду 300 ниже канала | | | | | | | | | |
| 520 | 1104-0201-0812 РСНБ РК 2015 | Кожух диаметром 500 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720,учтенной в расценке - 2,26 м/.Резка | резка | 7,079646 | 1055,13 | 233,59 | 7470 | 1654 | 869 | 4829 | 13283 |
| | | НР - 83%; СП - 8% | | | 698,79 | 103,71 | 4947 | 734 | | 984 | |
| 521 | 1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 500 мм.Укладка трубы-кожуха | км трубопровода | 0,008 | 3219304,26 | 1493375,98 | 25754 | 11947 | 814 | 16820 | 45980 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 1624186,40 | 499588,47 | 12993 | 3997 | | 3406 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 522 | 241-102-0256 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные,D 530 мм,толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 8 | 44512,00 | -- | 356096 | -- | 356096 | -- | 384584 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 28488 | |
| 523 | 1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 500 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,008 | 8074015,84 | 1366347,75 | 64592 | 10931 | 48642 | 7897 | 78288 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 627357,20 | 369692,33 | 5019 | 2958 | | 5799 | |
| 524 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Концы кожуха.Заделка цементным раствором | м3 | 0,025 | 23150,89 | 1303,47 | 579 | 33 | 505 | 44 | 673 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1633,23 | 313,37 | 41 | 8 | | 50 | |
| | | **Деформационные швы,65 шт,** | | | | | | | | | |
| 525 | 1107-0106-0403 РСНБ РК 2015 | Герметизация мастикой горизонтальных швов | м шва | 102,4 | 374,76 | 35,24 | 38375 | 3609 | 8908 | 30512 | 74398 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 252,52 | -- | 25858 | -- | | 5511 | |
| 526 | 1107-0106-0402 РСНБ РК 2015 | Заполнение швов упругими прокладками | м шва | 102,4 | 869,46 | 14,27 | 89032 | 1461 | 76984 | 12492 | 109646 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 103,39 | -- | 10587 | -- | | 8122 | |
| | | **Дренажные колодцы Дк-1 и Дк-7** | | | | | | | | | |
| 533 | 1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1,5 м.Устройство.Грунты мокрые | м3 конструкций колодца | 8,011 | 40755,89 | 9336,10 | 326495 | 74791 | 109719 | 171882 | 538247 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 17723,75 | 3948,74 | 141985 | 31633 | | 39870 | |
| 534 | 212-101-0401 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,8 | 24356,00 | -- | 43841 | -- | 43841 | -- | 47348 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3507 | |
| 535 | 225-101-0602 РСНБ РК 2015 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-2016 ПН15 В15,W6, | шт. | 2 | 20877,27 | -- | 41755 | -- | 41755 | -- | 45095 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3340 | |
| 536 | 225-101-0109 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9,КС15.9 В15,W6 | шт. | 4 | 19260,39 | -- | 77042 | -- | 77042 | -- | 83205 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6163 | |
| 537 | 225-101-0108 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15,W6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-2016 | шт. | 5 | 14803,08 | -- | 74015 | -- | 74015 | -- | 79936 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5921 | |
| 539 | 225-101-0101 РСНБ РК 2015 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15,W6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90 | шт. | 1 | 3174,30 | -- | 3174 | -- | 3174 | -- | 3428 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 254 | |
| 540 | 225-101-0609 РСНБ РК 2015 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП 15-1 В15,W6 | шт. | 2 | 18923,61 | -- | 37847 | -- | 37847 | -- | 40875 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3028 | |
| 541 | 225-101-0201 РСНБ РК 2015 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 В15,W6 | шт. | 4 | 4162,12 | -- | 16648 | -- | 16648 | -- | 17980 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1332 | |
| 542 | 244-202-0102 РСНБ РК 2015 | **Люк чугунный,тип Т (С250) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **2** | **30272,00** | **--** | **60544** | **--** | **60544** | **--** | **65388** |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 4844 | |
| 543 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 | **Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка** | **т стальных элементов** | **0,0512** | **1003249,26** | **8116,58** | **51366** | **415** | **46881** | **4911** | **60779** |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 79501,00 | 1780,30 | 4070 | 91 | | 4502 | |
| 544 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021** | **м2** | **2,304** | **104,86** | **3,07** | **242** | **7** | **102** | **93** | **361** |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 57,88 | 0,35 | 133 | 1 | | 27 | |
| 545 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** | **м2** | **4,068** | **174,17** | **4,37** | **709** | **18** | **416** | **192** | **973** |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 67,67 | 0,69 | 275 | 3 | | 72 | |
| 546 | 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 300 мм /Обетонировка колодцев/.Устройство** | **м3** | **8,6** | **47716,01** | **3011,63** | **410358** | **25900** | **268251** | **111523** | **563631** |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 13512,42 | 737,84 | 116207 | 6345 | | 41750 | |
| 547 | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015 | **Основание под отмостку щебеночное.Устройство** | **м3 основания** | **0,3895** | **9370,39** | **2101,30** | **3650** | **818** | **2393** | **756** | **4759** |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | 1128,04 | 960,32 | 439 | 374 | | 352 | |
| 548 | 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | **Устройство отмостки вокруг колодцев из бетона В15,толщ.150 мм** | **м3 подстилающего слоя** | **0,2826** | **33449,69** | **8,28** | **9453** | **2** | **8078** | **1290** | **11603** |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 4857,19 | -- | 1373 | -- | | 859 | |
| | | **Гидроизоляция конструкций,соприкасающихся с грунтом,(кроме указанных на листах флажком "А"),1387.АС-КЖ.001.001,"Общие указания" п.8** | | | | | | | | | |
| 549 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | **Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,первый слой** | **м2** | **1508** | **82,72** | **3,07** | **124740** | **4630** | **--** | **83241** | **224619** |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 79,65 | 0,35 | 120111 | 528 | | 16638 | |
| 550 | 1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | **Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,последующий слой** | **м2** | **1508** | **82,72** | **3,07** | **124740** | **4630** | **--** | **83241** | **224619** |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 79,65 | 0,35 | 120111 | 528 | | 16638 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 28345588 | 1105281 | 24512779 | 3051671 | 33909028 |
| | | | | | | | 2727532 | 327640 | -- | 2511780 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 25988128 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 5734481 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 3016267 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 4605678 | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | 11862427 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 3024825 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2321036 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 31333989 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2181 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3016267 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 404717 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 5186 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 38905 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 352268 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 26846 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 34525 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 466088 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 27 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 38905 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 1952743 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 1952743 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 156219 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 2108962 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 33909039 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2208 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3055172 | | | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | | | | | 46058817 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 3350724 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 3121213 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 860923 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 24578878 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 7736484 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 3859761 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 3411765 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | 46 058 817 |
| ***Стоимость оборудования*** | |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | 479 011,70 |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | 1 842 898,02 |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | 967 614,53 |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | *49 348 341,25* |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | *51 818 294,81* |
| ***НДС 12%*** | *6 218 195,38* |
| ***Итого с НДС*** | *58 036 490,19* |

И.о. генерального директора

ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ В.В. Холоша

Эксперт технического надзора

ТОО"КазСтройИнжиниринг ПВ" _____ В.Б. Яковлев

Авторский надзор проектной организации

АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ П.В. Фомин

Генеральный директор

ТОО "Строительное Управление Энергострой" _____ К.М. Абилев

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

А К Т №60
приемки выполненных работ по протоколу замены №17
за август месяц 2024 года

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Строительные конструкции теплотрассы** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 | м3 грунта | 44,865 | | 359,58 | 359,58 | 16133 | 16133 | -- | 2160 | 19757 |
| | | | | | | -- | 66,88 | -- | 3001 | | 1463 | |
| 2 | 1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Ктр=1,10, Кэм=1,10 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 4,985 | | 395,54 | 395,54 | 1972 | 1972 | -- | 264 | 2415 |
| | | | | | | -- | 73,57 | -- | 367 | | 179 | |
| 3 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Ктр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы,применен коэффициент к затратам труда - 1,15.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,15 | | 2969,44 | -- | 445 | -- | -- | 321 | 827 |
| | | | | | | 2969,44 | -- | 445 | -- | | 61 | |
| 4 | 1101-0102-0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 1 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м 3 | м3 грунта | 0,15 | | 290,58 | 290,58 | 44 | 43 | -- | 6 | 54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | 54,05 | -- | 8 | | 4 | |
| 5 | 412-102-0115 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км (грунт) | т*км | 1140 | 41,00 | -- | 46740 | -- | | -- | 50479 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3739 | |
| 6 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Работа на отвале 2-3 группы грунтов | м3 | 40 | 22,21 | 18,51 | 888 | 741 | 7 | 327 | 1312 |
| | | | | | 3,49 | 7,87 | 140 | 315 | | 97 | |
| 7 | 1101-0102-0320 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 | м3 | 40 | 187,68 | 181,82 | 7507 | 7273 | 24 | 1020 | 9210 |
| | | | | | 5,24 | 30,19 | 210 | 1208 | | 682 | |
| 8 | 412-102-0115 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т./грунт/.Расстояние перевозки 15 км | т*км | 1110 | 41,00 | -- | 45510 | -- | | -- | 49151 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3641 | |
| 9 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | м3 | 1,2 | 1122,27 | -- | 1347 | -- | -- | 970 | 2502 |
| | | | | | 1122,27 | -- | 1347 | -- | | 185 | |
| 10 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м | м3 | 38,8 | 41,99 | 41,99 | 1629 | 1629 | -- | 465 | 2262 |
| | | | | | -- | 16,65 | -- | 646 | | 168 | |
| 11 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками | м3 | 38,8 | 201,94 | 92,52 | 7835 | 3589 | -- | 4324 | 13132 |
| | | | | | 109,42 | 45,37 | 4246 | 1760 | | 973 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 130050 | 31380 | 31 | 9857 | 151101 |
| | | | | | | | 6388 | 7305 | -- | 11192 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 130050 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 33 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 13693 | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 92250 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 9857 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 11192 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 151099 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 9 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 13693 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 151099 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 9 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 13693 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Прочие работы** | | | | | | | | | |
| | | **Перенос водопровода город.(Сатпаева 50,Воровского 79)** | | | | | | | | | |
| 12 | 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,016 | 503001,05 | 93637,85 | 8048 | 1498 | -- | 14152 | 23976 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 409363,20 | 37368,05 | 6550 | 598 | | 1776 | |
| 13 | 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,016 | 503001,05 | 93637,85 | 8048 | 1498 | -- | 14152 | 23976 |
| | | | | | 409363,20 | 37368,05 | 6550 | 598 | | 1776 | |
| 14 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка трубы-кожуха | км трубопровода | 0,012 | 1436858,36 | 627874,34 | 17242 | 7535 | 1156 | 22139 | 42531 |
| | | | | | 712595,20 | 219164,46 | 8551 | 2630 | | 3150 | |
| 15 | 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные диаметром 80 мм.Протаскивание в футляр | м трубы,уложенной в футляре | 12 | 1624,38 | 9,82 | 19493 | 118 | 1869 | 34731 | 58562 |
| | | | | | 1458,81 | 2,94 | 17506 | 35 | | 4338 | |
| | | Монтаж и демонтаж времянки | | | | | | | | | |
| 16 | 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,1031 | 1038951,55 | 287443,83 | 107116 | 29635 | 7139 | 160818 | 289369 |
| | | | | | 682272,00 | 105520,50 | 70342 | 10879 | | 21435 | |
| 17 | 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,1031 | 745778,53 | 199960,93 | 76890 | 20616 | -- | 126407 | 219561 |
| | | | | | 545817,60 | 73405,57 | 56274 | 7568 | | 16264 | |
| | | Устройство гильзы | | | | | | | | | |
| 18 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка трубы-кожуха | км трубопровода | 0,0032 | 1436858,36 | 627874,34 | 4598 | 2009 | 309 | 5904 | 11342 |
| | | | | | 712595,20 | 219164,46 | 2280 | 701 | | 840 | |
| 19 | 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные диаметром 80 мм.Протаскивание в футляр | м трубы,уложенной в футляре | 3,2 | 1624,38 | 9,82 | 5198 | 31 | 499 | 9262 | 15616 |
| | | | | | 1458,81 | 2,94 | 4668 | 9 | | 1157 | |
| | | Монтаж и демонтаж времянки через ул.Сатпаева | | | | | | | | | |
| 20 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,036 | 1436858,36 | 627874,34 | 51727 | 22604 | 3470 | 66416 | 127594 |
| | | | | | 712595,20 | 219164,46 | 25653 | 7890 | | 9451 | |
| 21 | 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 250 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,03 | 1612358,50 | 660556,95 | 48371 | 19817 | 3481 | 63620 | 120950 |
| | | | | | 835783,20 | 235262,85 | 25073 | 7058 | | 8959 | |
| 22 | 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 250 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,046 | 1612358,50 | 660556,95 | 74168 | 30386 | 5336 | 97551 | 185456 |
| | | | | | 835783,20 | 235262,85 | 38446 | 10822 | | 13738 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,036 | 1006858,31 | 436782,15 | 36247 | 15725 | -- | 51503 | 94769 |
| | | | | | 570076,16 | 152462,23 | 20523 | 5489 | | 7020 | |
| 24 | 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 250 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,03 | 1128144,44 | 459517,88 | 33844 | 13786 | -- | 49438 | 89944 |
| | | | | | 668626,56 | 163661,11 | 20059 | 4910 | | 6663 | |
| 25 | 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 250 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,046 | 1128144,44 | 459517,88 | 51895 | 21137 | -- | 75805 | 137916 |
| | | | | | 668626,56 | 163661,11 | 30757 | 7528 | | 10216 | |
| | | Монтаж и демонтаж времянки до УТ1 | | | | | | | | | |
| 26 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,02 | 1436858,36 | 627874,34 | 28737 | 12557 | 1928 | 36898 | 70885 |
| | | | | | 712595,20 | 219164,46 | 14252 | 4383 | | 5251 | |
| 27 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,01 | 1436858,36 | 627874,34 | 14369 | 6279 | 964 | 18449 | 35443 |
| | | | | | 712595,20 | 219164,46 | 7126 | 2192 | | 2625 | |
| 28 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,02 | 1006858,31 | 436782,15 | 20137 | 8735 | -- | 28613 | 52649 |
| | | | | | 570076,16 | 152462,23 | 11402 | 3049 | | 3900 | |
| 29 | 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Демонтаж | км трубопровода | 0,01 | 1006858,31 | 436782,15 | 10069 | 4368 | -- | 14306 | 26325 |
| | | | | | 570076,16 | 152462,23 | 5701 | 1525 | | 1950 | |
| | | Демонтаж деревьев во дворе | | | | | | | | | |
| 30 | 1218-0101-0301 РСНБ РК 2015 | Деревья: липа,сосна,кедр.тополь диаметром до 300 мм.Валка в городских условиях | складочный м3 кряжей | 85 | 3975,20 | 384,27 | 337892 | 32663 | -- | 439530 | 839616 |
| | | | | | 3590,93 | -- | 305229 | -- | | 62194 | |
| 31 | 414-102-0301 РСНБ РК 2015 | Пиломатериалы.Погрузка | т | 32,3 | 731,00 | -- | 23611 | -- | | -- | 25500 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1889 | |
| 32 | 412-101-0215 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км | т·км | 484,5 | 37,00 | -- | 17926 | -- | | -- | 19360 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1434 | |
| 33 | 414-102-0302 РСНБ РК 2015 | Пиломатериалы.Разгрузка | т | 32,3 | 1259,00 | -- | 40666 | -- | | -- | 43919 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3253 | |
| | | Чистка тепловых камер от мусора | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 1216-0101-1001 РСНБ РК 2015 | Камеры.Очистка от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем | м3 ила, грязи | 40 | 6261,01 | -- | 250441 | -- | -- | 360634 | 659961 |
| | | | | | 6261,01 | -- | 250441 | -- | | 48886 | |
| | | Пересечение теплотрассы с коммуникациями | | | | | | | | | |
| 35 | 1104-0201-0812 РСНБ РК 2015 | Кожух диаметром 426 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы /Ду720,учтенной в расценке - 2,26 м/.Резка | резка | 3,0973451 | 1055,13 | 233,59 | 3268 | 723 | 381 | 4226 | 8093 |
| | | | | | 698,79 | 103,71 | 2164 | 321 | | 599 | |
| 36 | 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные,диаметр 350 мм.Укладка трубы-кожуха | км трубопровода | 0,0035 | 2270906,08 | 1006752,93 | 7948 | 3523 | 346 | 10496 | 19919 |
| | | | | | 1165548,00 | 348973,45 | 4079 | 1221 | | 1476 | |
| 37 | 241-102-0252 РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм | м | 3,5 | 34375,00 | -- | 120312 | -- | 120312 | -- | 129937 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 9625 | |
| 38 | 1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 350 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0035 | 5742828,22 | 897634,51 | 20100 | 3142 | 15156 | 5335 | 27470 |
| | | | | | 514728,50 | 255157,89 | 1802 | 893 | | 2035 | |
| 39 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Концы кожуха.Заделка цементным раствором | м3 | 0,02 | 21860,45 | 13,03 | 437 | -- | 404 | 60 | 536 |
| | | | | | 1633,23 | 2,25 | 33 | -- | | 40 | |
| | | Смотровые люка | | | | | | | | | |
| 40 | 1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1,5 м.Устройство.Грунты мокрые | м3 конструкций колодца | 1,28 | 33825,41 | 2405,62 | 43297 | 3079 | 17532 | 47740 | 98320 |
| | | | | | 17723,75 | 1113,12 | 22686 | 1425 | | 7283 | |
| 41 | 212-101-0401 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,2 | 24356,00 | -- | 4871 | -- | 4871 | -- | 5261 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 390 | |
| 42 | 225-101-0605 РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 2 | 13832,00 | -- | 27664 | -- | 27664 | -- | 29877 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2213 | |
| 43 | 225-101-0106 РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 3 | 13160,00 | -- | 39480 | -- | 39480 | -- | 42638 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3158 | |
| 44 | 225-101-0601 РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 2 | 13513,00 | -- | 27026 | -- | 27026 | -- | 29188 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2162 | |
| 45 | 244-202-0102 РСНБ РК 2015 | Люк чугунный,тип Т ГОСТ 3634-99 | комплект | 1 | 30272,00 | -- | 30272 | -- | 30272 | -- | 32694 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2422 | |
| | | Изготовление и монтаж метал.констр.для подвески кабелей | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Конструкции решетчатые.Сборка с помощью крана на автомобильном ходу | т конструкций | 1,03 | 210792,79 | 48348,53 | 217117 | 49799 | 5310 | 247910 | 502229 |
| | | | | | 157288,95 | 17123,52 | 162008 | 17637 | | 37202 | |
| 47 | 1109-0305-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т.Монтаж | т конструкций | 1,03 | 85536,81 | 4947,54 | 88103 | 5096 | 7270 | 105296 | 208871 |
| | | | | | 73531,35 | 548,02 | 75737 | 564 | | 15472 | |
| | | Засыпка песком | | | | | | | | | |
| 48 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы | м3 | 120 | 1021,82 | -- | 122619 | -- | -- | 176571 | 323125 |
| | | | | | 1021,82 | -- | 122619 | -- | | 23935 | |
| 49 | 211-401-0101 РСНБ РК 2015 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 /для засыпки трубопроводов/ | м3 | 120 | 1692,00 | -- | 203040 | -- | 203040 | -- | 219283 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 16243 | |
| 50 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками | м3 | 120 | 201,94 | 92,52 | 24233 | 11102 | -- | 26748 | 55060 |
| | | | | | 109,42 | 45,37 | 13131 | 5444 | | 4078 | |
| | | Ж/б канал | | | | | | | | | |
| 51 | 1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т.Установка | шт сборных конструкций | 8 | 1812,76 | -- | 14502 | -- | 7175 | 17291 | 34336 |
| | | | | | 915,84 | -- | 7327 | -- | | 2543 | |
| 52 | 221-102-0101 РСНБ РК 2015 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78/ФБС24.4.6-Т,В15,W6/ | м3 | 5,973 | 40481,98 | -- | 241799 | -- | 241799 | -- | 261143 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 19344 | |
| 53 | 212-101-0401 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 4 | 24356,00 | -- | 97424 | -- | 97424 | -- | 105218 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7794 | |
| | | Благоустройство/Устройство сущ.бордюра | | | | | | | | | |
| 54 | 1127-0302-0201 РСНБ РК 2015 | Камни бортовые на бетонном основании.Разборка | м | 33 | 981,72 | -- | 32397 | -- | -- | 69977 | 110564 |
| | | | | | 981,72 | -- | 32397 | -- | | 8190 | |
| 55 | 1127-0201-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Камни бортовые бетонные тротуарные.Установка при других видах покрытий на криволинейных участках | м бортового камня | 33 | 2713,15 | 73,89 | 89534 | 2439 | 49581 | 84358 | 187804 |
| | | | | | 1136,79 | 46,69 | 37514 | 1541 | | 13911 | |
| | | Фасонные изделия | | | | | | | | | |
| 56 | 1124-0108-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изолящей стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа.температуре до 140° диаметром 500 мм.Установка | шт. | 4 | 68898,36 | 23798,13 | 275593 | 95192 | 9121 | 399116 | 728685 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 42820,05 | 7573,32 | 171280 | 30293 | | 53977 | |
| 57 | ТТОО "Bertys Machinery",РК. | Отвод нестандартный Ст 530х10/710-90°-1-ППУ-ПЭ с ОДК,L=900 мм,сталь 17ГС,Ру2,5МПа | шт | 4 | 418977,75 | -- | 1675911 | -- | 1675911 | -- | 1809984 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 134073 | |
| 58 | 241-408-0206 РСНБ РК 2015 | Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков,длиной до 700 мм,диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006 | комплект | 8 | 63046,00 | -- | 504368 | -- | 504368 | -- | 544717 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 40349 | |
| | | Спец.автотехника | | | | | | | | | |
| 59 | 3105-0310-0103 РСНБ РК 2015 | Краны-манипуляторы,16 т | маш.-ч | 140,563 | 5972,00 | 5972,00 | 839442 | 839442 | | -- | 906597 |
| | | | | | -- | 2146,00 | -- | 301648 | | 67155 | |
| 60 | 3105-0102-0305 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу,25 т | маш.-ч | 145,2118 | 9519,00 | 9519,00 | 1382271 | 1382271 | | -- | 1492853 |
| | | | | | -- | 2565,00 | -- | 372468 | | 110582 | |
| | | Контроль сварных соединений ультрозвук.методом | | | | | | | | | |
| 61 | ТДОГОВОР | Контроль сварных соединений ультрозвук.методом труба 530х8 | услуга | 1 | 790500,00 | -- | 790500 | -- | 790500 | -- | 853740 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 63240 | |
| | | Строительные конструкции теплотрассы | | | | | | | | | |
| | | | | Канал из блоков ФБС | | | | | | | |
| 62 | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Основание под фундаменты щебеночное.Устройство | м3 основания | 29,632 | 9370,39 | 2101,30 | 277663 | 62266 | 181971 | 115101 | 424185 |
| | | | | | 1128,04 | 960,32 | 33426 | 28456 | | 31421 | |
| 63 | 1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | Плиты перекрытий и днища.Укладка | м3 сборных конструкций | 13,3 | 9183,47 | 2915,75 | 122140 | 38779 | 50833 | 91039 | 230233 |
| | | | | | 2445,75 | 454,68 | 32528 | 6047 | | 17054 | |
| 64 | 261-101-0382 РСНБ РК 2015 | Плиты покрытий,перекрытий и днищ для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,СТ РК 937-92,П3,П4(1387.АС-КЖИ.001.001 л3,4 В25,W6) | м3 | 13,3 | 65607,46 | -- | 872579 | -- | 872579 | -- | 942385 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 69806 | |
| 65 | 1107-0512-0111 РСНБ РК 2015 | Конструкции мелкие (подоконники,сливы,парапеты и другие) массой до 0,5 т.Установка/ОП7/ | шт.сборных конструкций | 4 | 2322,01 | 68,82 | 9288 | 275 | 2470 | 15599 | 26877 |
| | | | | | 1635,79 | 16,59 | 6543 | 66 | | 1991 | |
| 66 | 261-101-0383 РСНБ РК 2015 | Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные: башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80),/ОП7/ | м3 | 0,36 | 43002,10 | -- | 15481 | -- | 15481 | -- | 16719 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1238 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т.Установка | шт сборных конструкций | 24 | 3345,52 | 1532,76 | 80292 | 36786 | 21526 | 75497 | 168252 |
| | | | | | 915,84 | 417,09 | 21980 | 10010 | | 12463 | |
| 68 | 221-102-0101 РСНБ РК 2015 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т.В15,W6/ | м3 | 17,376 | 40481,98 | -- | 703415 | -- | 703415 | -- | 759688 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 56273 | |
| | | | Гидроизоляция верха канала,флажок "А" | | | | | | | | |
| 69 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015 | Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм.Устройство | м2 стяжки | 63 | 867,21 | 36,98 | 54634 | 2329 | 24114 | 55175 | 118594 |
| | | | | | 447,48 | 18,37 | 28191 | 1157 | | 8785 | |
| 70 | 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=12 | Выравнивающий слой из цементного раствора.Устройство,добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /от 40 до 80 мм/ | м2 стяжки | 63 | 1286,45 | 75,08 | 81046 | 4730 | 72134 | 12180 | 100684 |
| | | | | | 66,38 | 36,46 | 4182 | 2297 | | 7458 | |
| 71 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,первый слой | м2 | 63 | 82,72 | 3,07 | 5211 | 193 | -- | 6955 | 13139 |
| | | | | | 79,65 | 0,35 | 5018 | 22 | | 973 | |
| 72 | 1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,последующий слой | м2 | 63 | 82,72 | 3,07 | 5211 | 193 | -- | 6955 | 13139 |
| | | | | | 79,65 | 0,35 | 5018 | 22 | | 973 | |
| 73 | ТТОО "Solid Engineering",РК,г. Алматы,КП №53/20 от 10.09.2021г. | Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона (расход 2,8 кг/м2) | кг | 176,4 | 1335,08 | -- | 235508 | -- | 235508 | -- | 254349 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 18841 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 10672729 | 2792356 | 6081125 | 3263953 | 15051607 |
| | | | | | | | 1717046 | 859396 | -- | 1114932 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 9712557 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 478892 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 2320496 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 2701919 | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | 2232779 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 82204 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2910747 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1009862 | | | | |
| | ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 13633166 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1384 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2320496 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 305220 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 12580 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 255946 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 353206 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 52674 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 711100 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 172 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 255946 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 654952 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 654952 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 52396 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 707348 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 15051614 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1556 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2576442 | | | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | | | | | 15202708 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 1723434 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 2823736 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 866701 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 6081155 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 174453 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 3273810 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 1126124 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **15 202 708** |
| ***Стоимость оборудования*** | **-** |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **158 108,16** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **608 288,32** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **319 382,09** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***16 288 486,57*** |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500524*** | ***17 103 747,37*** |
| ***НДС 12%*** | ***2 052 449,68*** |
| ***Итого с НДС*** | ***19 156 197,05*** |

И.о. генерального директора

ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ В. Ходоша

Эксперт технического надзора

ТОО"КазСтройИнжиниринг ПВ" _____ В.А. Шаулов

Авторский надзор проектной организации

АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ П.В. Фомин

Генеральный директор

ТОО" Строительное Управление Энергострой" _____ К.М.Абилев