*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 |
|---|---|
| **2** | **31.05.2024** |

# 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 | 80 368 843,70 | 80 368 843,70 | 8 610 947,54 |
| | | | | Итого | 1 | x | 80 368 843,70 | 8 610 947,54 |

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) И.о. ген. директора / _____ / Холопов В.В.
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31.05.2024

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 №8

о стоимости выполненных работ и затрат за **май 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 | 71 757 896,16 | 71 757 896,16 | 63 782 180,00 | 63 782 180,00 | | | | | 8 610 947,54 |
| с НДС (12%) | 80 368 843,70 | 80 368 843,70 | | | | | | | |
| Всего к оплате | | **80 368 843,70** | | | | | | | |

**Заказчик**

**Подрядчик**

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

А К Т №46
Выполненных работ и затрат
за май 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 №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 | 223,24 | | 1852,32 | 311,96 | 413513 | 69642 | 10238 | 260704 | 728155 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 1494,50 | 127,47 | 333633 | 28456 | | 53937 | |
| 3 | 1216-0101-1506 РСНБ РК 2015 | **Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном** | м трубопровода | 30,5 | | 1049,39 | 200,64 | 32006 | 6120 | 731 | 19915 | 56075 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 824,75 | 82,15 | 25155 | 2506 | | 4154 | |
| 5 | 1216-0101-1504 РСНБ РК 2015 | **Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном** | м трубопровода | 10,19 | | 667,53 | 135,70 | 6802 | 1383 | 89 | 4246 | 11932 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 523,07 | 55,71 | 5330 | 568 | | 884 | |
| | | **Демонтаж задвижек с ответными фланцами** | | | | | | | | | | |
| 10 | 1216-0101-2405 РСНБ РК 2015 | **Задвижки диаметром до 250 мм. Демонтаж** | задвижка | 2 | | 10730,65 | 6119,30 | 21461 | 12239 | -- | 10278 | 34278 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 4611,35 | 2525,93 | 9223 | 5052 | | 2539 | |
| | | **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 | 0,4 | 77127,43 | 5167,26 | 30851 | 2066 | 732 | 19463 | 54339 |
| | | НР - 69%, СП - 8% | | | 70132,70 | 383,61 | 28053 | 153 | | 4025 | |
| | | 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 | 189 | 6605,44 | 2298,02 | 1248428 | 434326 | -- | 1136055 | 2575242 |
| | | НР - 118%, СП - 8% | | | 4307,42 | 786,54 | 814103 | 148656 | | 190759 | |
| 20 | 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Демонтаж неподвижных опор,фундаментов | м3 | 47,4 | 6605,44 | 2298,02 | 313098 | 108926 | -- | 284915 | 645855 |
| | | НР - 118%, СП - 8% | | | 4307,42 | 786,54 | 204172 | 37282 | | 47841 | |
| | | Отвозка демонтированных конструкций | | | | | | | | | |
| 22 | 414-103-0101 РСНБ РК 2015 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка | т | 23,501 | 796,00 | -- | 18707 | -- | | -- | 20204 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1497 | |
| 23 | 414-103-0102 РСНБ РК 2015 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка | т | 23,501 | 796,00 | -- | 18707 | -- | | -- | 20204 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1497 | |
| 24 | 414-103-0501 РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Погрузка | т | 0,4 | 707,00 | -- | 283 | -- | | -- | 306 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 23 | |
| 25 | 414-103-0502 РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Разгрузка | т | 0,4 | 707,00 | -- | 283 | -- | | -- | 306 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 23 | |
| 26 | 414-104-0501 РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 727 | 117,00 | -- | 85059 | -- | | -- | 91864 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 6805 | |
| 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 | 143,406 | 89,00 | -- | 12763 | -- | | -- | 13784 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1021 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10905 | 41,00 | -- | 447105 | -- | | -- | 482873 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 35768 | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | Тенге | | | | | | | | 5476649 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 1653993 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 759715 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 265461 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 11790 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 582907 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 2062568 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 405679 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | 5 476 649 |
| ***Стоимость оборудования*** | |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | 56 957,15 |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | 219 130,80 |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | 115 054,74 |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | *5 867 791,69* |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | *6 161 482,88* |
| ***НДС 12%*** | *739 377,95* |
| ***Итого с НДС*** | *6 900 860,83* |

И.о. генерального директора
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ Э.В. Холоша
Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" _____ В.Г. Пяхонов
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 №47
Выполненных работ и затрат
за май 2024 г.

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

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество: на единицу измерения | Количество: по проекту | Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Локальная смета 1-1-2** | | | | | | | | | | |
| | | **К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10** | | | | | | | | | | |
| | | **Ограждение из ж/б плит** | | | | | | | | | | |
| 21 | 1107-0111-0102 РСНБ РК 2015 | **Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Демонтаж** | м оград | 15 | | 2411,91 | 1296,76 | 36179 | 19451 | -- | 29050 | 70447 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | | 1115,15 | 526,08 | 16727 | 7891 | | 5218 | |
| 22 | 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 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 | 0,228 | | 79703,51 | 5167,26 | 18172 | 1178 | 1004 | 11094 | 31607 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 70132,70 | 383,61 | 15990 | 87 | | 2341 | |
| 23 | 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015 | **Фундаменты бетонные. Разборка** | м3 | 0,22 | | 22841,58 | 10173,59 | 5025 | 2238 | -- | 3248 | 8935 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | 12667,99 | 4908,80 | 2787 | 1080 | | 662 | |
| 24 | 414-104-0501 РСНБ РК 2015 | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | т | 0,528 | | 117,00 | -- | 62 | -- | | -- | 67 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 5 | |
| 25 | 412-102-0115 РСНБ РК 2015 | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (мусор)** | т·км | 7,92 | | 41,00 | -- | 325 | -- | | -- | 351 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 26 | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | Тенге | | | | | | | | | 111407 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 35504 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 22867 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 9058 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 1004 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 387 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 43392 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 8252 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **111 407** |
| ***Стоимость оборудования*** | |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **1 158,63** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **4 457,60** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **2 340,46** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***119 363,70*** |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | ***125 338,02*** |
| ***НДС 12%*** | ***15 040,56*** |
| ***Итого с НДС*** | ***140 378,58*** |

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

Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг ПВ" _____ Е.В. Пимонов

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

« _____ » _____

подпись расшифровка подписи

Генеральный директор
ТОО "Строительное Управление Энергострой" _____ Н.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 №49
Выполненных работ и затрат
за май 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 2-1-3** | | | | | | | | | | |
| | | **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 | 2680,6567 | | 359,58 | 359,58 | 963911 | 963910 | -- | 129083 | 1180434 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | -- | 66,88 | -- | 179282 | | 87440 | |
| 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 | 297,4063 | | 395,54 | 395,54 | 117636 | 117636 | -- | 15754 | 144061 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | -- | 73,57 | -- | 21880 | | 10671 | |
| 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 | 8,937 | | 2969,44 | -- | 26538 | -- | -- | 19107 | 49297 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | 2969,44 | -- | 26538 | -- | | 3652 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 8,937 | 290,58 | 290,58 | 2597 | 2597 | -- | 348 | 3180 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | -- | 54,05 | -- | 483 | | 236 | |
| 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 | 95753,88 | 41,00 | -- | 3925909 | -- | | -- | 4239982 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 314073 | |
| 6 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Работа на отвале 2-3 группы грунтов | м3 | 2978,063 | 22,21 | 18,51 | 66143 | 55124 | 626 | 24358 | 97741 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 3,49 | 7,87 | 10393 | 23437 | | 7240 | |
| 7 | 3205-0101-0102 РСНБ РК 2015 | Насос для водопонижения и водоотлива,5,5 кВт | маш.-ч | 198 | 461,00 | 461,00 | 91278 | 91278 | | -- | 98580 |
| | | СП - 8% | | | -- | 316,00 | -- | 62568 | | 7302 | |
| 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 | 190 | 187,68 | 181,82 | 35659 | 34546 | 117 | 4847 | 43746 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 5,24 | 30,19 | 996 | 5736 | | 3240 | |
| 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 | 5272,5 | 41,00 | -- | 216172 | -- | | -- | 233466 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 17294 | |
| 10 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | м3 | 5,7 | 1122,27 | -- | 6397 | -- | -- | 4606 | 11883 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1122,27 | -- | 6397 | -- | | 880 | |
| 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 | 184,3 | 41,99 | 41,99 | 7739 | 7739 | -- | 2209 | 10744 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | -- | 16,65 | -- | 3069 | | 796 | |
| 12 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками | м3 | 184,3 | 201,94 | 92,52 | 37218 | 17052 | -- | 20540 | 62379 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 109,42 | 45,37 | 20167 | 8362 | | 4621 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 5497197 | 1289882 | 743 | 220852 | 6175493 |
| | | | | | | | 64491 | 304817 | -- | 457445 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 5497197 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 743 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 369308 | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 4142082 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 220852 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 457445 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 6175494 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 178 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 369308 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 6175494 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 178 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 369308 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **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 - 8%* | | | 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 - 8%* | | | 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 - 8%* | | | 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 - 8%* | | | 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 - 8%* | | | 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 |
| | | *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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 115,76 | 0,69 | 85 | 1 | | 17 | |
| | | | | Камера УТ-3 (ТК-3-17), | | | | | | | |
| 105 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная (бетон С8/10).Устройство | м3 | 3,3 | 29512,63 | 1303,47 | 97392 | 4301 | 87701 | 5846 | 111497 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 1633,23 | 313,37 | 5390 | 1034 | | 8259 | |
| 106 | 1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Камеры со стенками из монолитного бетона.Устройство | м3 конструкции | 32,438 | 23111,13 | 1419,20 | 749679 | 46036 | 310110 | 479717 | 1327748 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 12131,86 | 400,97 | 393533 | 13007 | | 98352 | |
| 107 | 212-101-0703 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В20,F100,W6 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 26,3 | 28043,00 | -- | 737531 | -- | 737531 | -- | 796533 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 59002 | |
| 108 | 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /ОПм1,ОПм2,бетон С16/20/.Устройство | м3 | бетонв20 0,31 | 36371,00 | 1210,06 | 11275 | 375 | 9165 | 1711 | 14025 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 5595,79 | 470,11 | 1735 | 146 | | 1039 | |
| 109 | 214-210-0101 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0364 | 402525,00 | -- | 14652 | -- | 14652 | -- | 15824 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1172 | |
| 110 | 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 | 1,9975 | 398962,00 | -- | 796927 | -- | 796927 | -- | 860681 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 63754 | |
| 111 | 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 | 0,1134 | 25903,48 | 1195,18 | 2937 | 136 | 32 | 2563 | 5940 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 24420,30 | 419,54 | 2769 | 48 | | 440 | |
| | | | | 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 | 84,5 1,5к 126,75 | 9370,39 | 2101,30 | 791798 | 177560 | 518919 | 164113 | 1032384 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | 1128,04 | 960,32 | 95319 | 81147 | | 76473 | |
| 394 | 1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | Плиты перекрытий и днища.Укладка | м3 сборных конструкций | 74,3 | 9183,47 | 2915,75 | 682332 | 216641 | 283972 | 254292 | 1011554 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 2445,75 | 454,68 | 181719 | 33783 | | 74930 | |
| 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 | П148 П234 74,3 | 65607,46 | -- | 4874634 | -- | 4874634 | -- | 5264605 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 389971 | |
| 396 | 1107-0512-0111 РСНБ РК 2015 | Конструкции мелкие (подоконники,сливы,парапеты и другие) массой до 0,5 т.Установка/ОП7/ | шт.сборных конструкций | 10 | 2322,01 | 68,82 | 23220 | 688 | 6174 | 19498 | 46136 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 1635,79 | 16,59 | 16358 | 166 | | 3417 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 10шт | 0,9 | 43002,10 | -- | 38702 | -- | 38702 | -- | 41798 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 3096 | |
| 398 | 1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т.Установка | шт сборных конструкций | 84 | 3345,52 | 1532,76 | 281023 | 128752 | 75341 | 132120 | 446194 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 915,84 | 417,09 | 76930 | 35036 | | 33051 | |
| 399 | 1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Блоки стен подвалов массой до 1 т.Установка | шт сборных конструкций | 36 | 2614,89 | 1203,23 | 94136 | 43316 | 29148 | 39482 | 144307 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 602,00 | 327,42 | 21672 | 11787 | | 10689 | |
| 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/ | 84шт м3 | 45,612 | 40481,97 | -- | 1846464 | -- | 1846464 | -- | 1994181 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 147717 | |
| 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 | 7,95 ФБС 24 46 15шт | 40481,97 | -- | 321832 | -- | 321832 | -- | 347579 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 25747 | |
| | | | | Гидроизоляция верха канала,флажок "А" | | | | | | | |
| 403 | 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015 | Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм.Устройство | м2 стяжки | 105 | 867,21 | 36,98 | 91057 | 3883 | 40189 | 45979 | 147999 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 447,48 | 18,37 | 46985 | 1929 | | 10963 | |
| 404 | 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 | 105 | 857,63 | 50,05 | 90051 | 5256 | 80149 | 6766 | 104562 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 44,25 | 24,30 | 4646 | 2552 | | 7745 | |
| 405 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,первый слой | м2 | 105 | 82,72 | 3,07 | 8685 | 323 | -- | 5796 | 15639 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 79,65 | 0,35 | 8363 | 37 | | 1159 | |
| 406 | 1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,последующий слой | м2 | 105 | 82,72 | 3,07 | 8685 | 323 | -- | 5796 | 15639 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 79,65 | 0,35 | 8363 | 37 | | 1159 | |
| 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 | 294 | 1335,08 | -- | 392513 | -- | 392513 | -- | 423914 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 31401 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Углы поворота канала для сечения 1-1,1387.АС-КЖ.001.020 | | | | | | | |
| 485 | 1107-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Балки перекрытий массой до 1 т.Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании).Высота здания до 15 м | шт.сборных конструкций | 1 | 3887,11 | 1184,73 | 3887 | 1184 | 411 | 3252 | 7710 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 2292,35 | 463,29 | 2292 | 463 | | 571 | |
| 486 | 222-102-0108 РСНБ РК 2015 | Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016 /балки Б1,В25,W6/ | м3 | 0,34 | 113448,46 | -- | 38572 | -- | 38572 | -- | 41658 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 3086 | |
| 487 | 1106-0801-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Перекрытия каналов,(бетон С8/10).Устройство | м3 | 4 | 43341,56 | 2958,18 | 173366 | 11833 | 113530 | 46365 | 237310 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 12000,80 | 736,92 | 48003 | 2948 | | 17579 | |
| | | | | Деформационные швы,65 шт, | | | | | | | |
| 525 | 1107-0106-0403 РСНБ РК 2015 | Герметизация мастикой горизонтальных швов | м шва | 51,2 | 374,76 | 35,24 | 19188 | 1804 | 4455 | 15256 | 37200 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 252,52 | -- | 12929 | -- | | 2755 | |
| 525 | 1107-0106-0402 РСНБ РК 2015 | Заполнение швов упругими прокладками | м шва | 51,2 | 869,46 | 14,27 | 44516 | 731 | 38492 | 6246 | 54823 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 103,39 | -- | 5293 | -- | | 4061 | |
| | | | | Пересечение теплотрассы с электрокабелем и кабелем связи /20 шт/, | | | | | | | |
| 527 | 1109-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Металлоконструкции для подвески коммуникаций.Монтаж | т конструкций | 5,941908 | 25024,75 | 1903,08 | 148695 | 11308 | -- | 98218 | 266666 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 23121,67 | 834,37 | 137387 | 4958 | | 19753 | |
| 528 | 214-203-0202 РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 /с учетом оборачиваемости/ | т | 0,589 0,491 | 462940,00 | -- | 272672 | -- | 272672 | -- | 294486 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 21814 | |
| 529 | 214-206-0201 РСНБ РК 2015 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)/Ф6 мм/ | т | 0,0025308 | 405238,00 | -- | 1026 | -- | 1026 | -- | 1108 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 82 | |
| 530 | 214-206-0202 РСНБ РК 2015 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)/Ф20 мм/ | т | 0,00266 | 398101,00 | -- | 1059 | -- | 1059 | -- | 1144 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 85 | |
| 531 | 215-201-0104 РСНБ РК 2015 | Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м,любой ширины,толщиной от 100 мм до 125 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,646 | 34153,00 | -- | 22063 | -- | 22063 | -- | 23828 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1765 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 532 | 1109-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5 | **Металлоконструкции для подвески коммуникаций.Разборка (демонтаж) металлических конструкций,применен коэффициент к затратам труда - 0,6,к времени использования машин - 0,7** | т конструкций | 5,941908 | 15205,15 | 1332,15 | 90348 | 7915 | -- | 59273 | 161590 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 13873,00 | 584,06 | 82432 | 3470 | | 11970 | |
| | | **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 | 281,119 | 82,72 | 3,07 | 23254 | 863 | -- | 15518 | 41873 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 79,65 | 0,35 | 22391 | 98 | | 3102 | |
| 550 | 1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | **Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,последующий слой** | м2 | 281,119 | 82,72 | 3,07 | 23254 | 863 | -- | 15518 | 41873 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 79,65 | 0,35 | 22391 | 98 | | 3102 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **16173849** | **709262** | **13935762** | **1737299** | **19344037** |
| | | | | | | | **1528826** | **205867** | **--** | **1432892** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 15928004 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 2955721 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1506446 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 2971418 | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | 8001825 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1579808 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1400625 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 18908437 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1102 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1506446 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 239043 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 228247 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 157491 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 31723 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 428257 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 162 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 228247 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 6802 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 6802 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 544 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 7346 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 19344040 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1264 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1734693 | | | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | | | | | **25519534** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 1593317 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 1999144 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 510684 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 13936509 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 4142081 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 1958151 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 1890337 | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **25 519 534** |
| ***Стоимость оборудования*** | |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **265 403,15** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **1 021 083,51** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **536 120,41** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***27 342 141,08*** |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | ***28 710 653,52*** |
| ***НДС 12%*** | ***3 445 278,42*** |
| ***Итого с НДС*** | ***32 155 931,94*** |

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

Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" _____ В.Е.Чимонов

Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ Н.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 №15
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 |
| | | **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** | **кг** | **786,8** | | **1335,08** | **--** | **1050439** | **--** | **1050439** | **--** | **1134474** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **84035** | |
| | | **ИТОГО ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **1134474** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **1050439** | | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **84035** | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **1 134 474,00** |
| ***Стоимость оборудования*** | |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **11 798,53** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **45 392,39** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **23 833,30** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***1 215 498,22*** |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | ***1 276 335,61*** |
| ***НДС 12%*** | ***153 160,27*** |
| ***Итого с НДС*** | ***1 429 495,88*** |

**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** | **786,8** | | **1335,08** | **--** | **1050439** | **--** | **1050439** | **--** | **1134474** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **84035** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ИТОГО ПО ПРЕДЛАГАЕМОЙ ЗАМЕНЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **1134474** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **1050439** | | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **84035** | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **1 134 474,00** |
| ***Стоимость оборудования*** | |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **11 798,53** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **45 392,39** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **23 833,30** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***1 215 498,22*** |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | ***1 276 335,61*** |
| ***НДС 12%*** | ***153 160,27*** |
| ***Итого с НДС*** | ***1 429 495,88*** |

И.о. генерального директора
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ В.В. Хорош
Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ Н.В. Фомин
« _____ » _____ _____
подпись расшифровка подписи

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 №50
приемки выполненных работ по протоколу замены №15
за май 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 |
| | | **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** | **786,8** | | **1335,08** | -- | **1050439** | -- | **1050439** | -- | **1134474** |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | **84035** | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **1134474** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | **1050439** | | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | **84035** | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **1 134 474,00** |
| ***Стоимость оборудования*** | |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **11 798,53** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **45 392,39** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **23 833,30** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | *1 215 498,22* |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | *1 276 335,61* |
| ***НДС 12%*** | *153 160,27* |
| ***Итого с НДС*** | *1 429 495,88* |

И.о. генерального директора
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"_____ Д.В. Холопа
Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" _____ Н.В. Тимошенко
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 №48
Выполненных работ и затрат
за май 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 2-1-1** | | | | | | | | | | |
| | | **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 | 0,11342 | | 3703947,68 | 1363056,02 | 420102 | 154598 | 10943 | 299889 | 777591 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 2244406,95 | 426360,47 | 254561 | 48358 | | 57599 | |
| 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 | 113,42 | | 139996,00 | -- | 15878346 | -- | 15878346 | -- | 17148614 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1270268 | |
| 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. | 2 | | 69123,95 | 24023,72 | 138248 | 48047 | 4561 | 99962 | 257266 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 42820,05 | 7665,62 | 85640 | 15331 | | 19057 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.5 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.15 | Тройниковое ответвление с накладкой b=8мм, B=73,5мм Ст 530x11-273x11-1-ППУ-ПЭ, сталь 17 ГС, Ру2,5МПа | шт. | 2 | 669666,31 | -- | 1339333 | -- | 1339333 | -- | 1446480 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 107147 | |
| 27 | 1124-0108-0217 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 250 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка | шт. | 2 | 19593,92 | 5061,47 | 39188 | 10123 | 1300 | 30441 | 75200 |
| | | НР - 99%, СП - 8% | | | 13882,55 | 1491,82 | 27765 | 2984 | | 5570 | |
| 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 | 10 | 63046,00 | -- | 630460 | -- | 630460 | -- | 680897 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 50437 | |
| 59 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов | т | 2,556 | 133076,74 | 7381,80 | 340144 | 18868 | 22511 | 207115 | 591039 |
| | | НР - 69%, СП - 8% | | | 116887,84 | 548,02 | 298765 | 1401 | | 43781 | |
| 60 | 241-411-0114 РСНБ РК 2015 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900x40-1/Неподвижная опора Ст 530-900x40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт. | 2 | 508076,00 | -- | 1016152 | -- | 1016152 | -- | 1097444 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 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. | 10 | 18125,00 | -- | 181250 | -- | 181250 | -- | 195750 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 14500 | |
| | | | | Арматура без ППУ-изоляции | | | | | | | |
| 100 | 242-203-2705 РСНБ РК 2015 | Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения фланец/фланец, для воды и пара, PN 25, DN 250, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 3795542,00 | -- | 7591084 | -- | 7591084 | -- | 8198371 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 607287 | |
| 101 | 261-301-1759 РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 250 ГОСТ 33259-2015 | комплект | 2 | 63675,00 | -- | 127350 | -- | 127350 | -- | 137538 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 10188 | |
| 111 | 242-103-0502 РСНБ РК 2015 | Задвижки стальные фланцевые 30с64нж, 30с96нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик, редуктор), Т 425°С, (31с99нж Т 200°С), PN 25, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 2 | 62507,00 | -- | 125014 | -- | 125014 | -- | 135015 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10001 | |
| 112 | 261-301-1755 РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 80 ГОСТ 33259-2015 | комплект | 2 | 9205,00 | -- | 18410 | -- | 18410 | -- | 19883 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1473 | |
| | | **Трубы и детали трубопроводов производства СНГ** | | | | | | | | | |
| 122 | 1124-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,0065 | 1488129,51 | 614098,68 | 9673 | 3992 | 81 | 6704 | 17687 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 861520,20 | 180282,97 | 5600 | 1172 | | 1310 | |
| 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 | 0,0105 | 1412855,08 | 599443,20 | 14835 | 6294 | 106 | 10181 | 27017 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 803380,80 | 176013,70 | 8435 | 1848 | | 2001 | |
| 131 | 241-102-0160 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 6,5 | 2583,00 | -- | 16790 | -- | 16790 | -- | 18133 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1343 | |
| 133 | 241-102-0133 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 10,5 | 1304,00 | -- | 13692 | -- | 13692 | -- | 14787 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1095 | |
| 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 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1145 | |
| 138 | 242-302-0503 РСНБ РК 2015 | Вентили проходные фланцевые 15с27иж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 1 | 37613,00 | -- | 37613 | -- | 37613 | -- | 40622 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3009 | |
| 139 | 261-301-1751 РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 25 ГОСТ 33259-2015 | комплект | 1 | 3938,00 | -- | 3938 | -- | 3938 | -- | 4253 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 315 | |
| 140 | 222-519-0201 РСНБ РК 2015 | Опоры скользящие | т | 0,0181365 | 821622,00 | -- | 14901 | -- | 14901 | -- | 16093 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1192 | |
| 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 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 3975,44 | 9452,06 | 31803 | 75616 | | 43300 | |
| 143 | 261-107-0511 РСНБ РК 2015 | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | 102,6 | 318,00 | -- | 32627 | -- | 32627 | -- | 35237 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2610 | |
| | | **Устройство отборное для термометра с установкой гильзы л.018** | | | | | | | | | |
| 176 | 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015 | Штуцеры и бобышки | шт | 2 | 1788,25 | 112,44 | 3577 | 225 | 1347 | 1223 | 5184 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 1002,50 | 0,17 | 2005 | -- | | 384 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | | | | | **31540116** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **714574** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **653844** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **146710** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **27082124** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **753267** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **2336304** | |

| | |
|---|---|
| ***Стоимость строительно-монтажных работ*** | **31 540 116** |
| ***Стоимость оборудования*** | |
| ***Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8*** | **328 017,21** |
| ***Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1*** | **1 261 978,07** |
| ***Непредвиденные работы и затраты 2%*** | **662 602,23** |
| ***Итого в ценах 2021 года*** | ***33 792 713,51*** |
| ***Итого с коэф 2022 года к=1,0500514*** | ***35 484 086,13*** |
| ***НДС 12%*** | ***4 258 090,34*** |
| ***Итого с НДС*** | ***39 742 176,47*** |

И.о. генерального директора
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ В.В. Холоша
Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг ПВ" _____ Б.Б. Тимонов
Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" «___» _____ П.В. Фомин

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