Генподрядчик : ТОО "НКО"

Субподрядчик : ТОО "И В.А."

Стройка : **Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-15а до павильона №8 в г.Кызылорда**

Объект

Договор субподряда №4 от 10.04.24 г.

# Акт выполненных работ №1

**за май 2024 г.**

Составлен (а) в текущих ценах на

| № п/п | № позиции по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | 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 НР и СП, тенге | Страна происхождения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | Раздел: 1. Земляные работы | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Е11-010101-0361 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 | Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 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 | 1125,44 | 320,99 | 320,99 | 361256 | 361256 | 0 | 60695 | 455703 | |
| | | | | | | 0 | 74,9 | 0 | 84296 | | 33752 | | |
| 2 | 2 | Е11-010205-0301 Кзтр и Кэм=1,08 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 | Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 | м³ грунта | 34,8 | 2008,84 | 0 | 69923 | 0 | 0 | 50344 | 129889 | |
| | | | | | | 2008,84 | 0 | 69923 | 0 | | 9622 | | |
| 3 | 3 | Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,08 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | м³ грунта | 231,87 | 1131,67 | 0 | 262406 | 0 | 0 | 188932 | 487445 | |
| | | | | | | 1131,67 | 0 | 262406 | 0 | | 36108 | | |
| 4 | 4 | Е11-010104-0401 Кзтр и Кэм=1,08 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м³ грунта | 927,50 | 45,97 | 45,97 | 42637 | 42637 | 0 | 8830 | 55585 | |
| | | | | | | 0 | 13,22 | 0 | 12262 | | 4118 | | |
| 5 | 5 | Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м³ уплотненного грунта | 927,50 | 235,38 | 114,19 | 218315 | 105911 | 0 | 114481 | 359415 | |
| | | | | | | 121,19 | 50,24 | 112404 | 46598 | | 26619 | | |
| 6 | 6 | С341-4-104-0101 | Грунт ПЕСЧАНЫЙ. Погрузка | т | 0,88 | 509 | | 446 | | | | 482 | |
| | | | | | | | | | | | 36 | | |
| 7 | 7 | С3412-102-0116 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км | т км | 25 | 50 | | 1250 | | | | 1350 | |
| | | | | | | | | | | | 100 | | |
| 8 | 8 | Е11-230101-0101 Кзтр и Кэм=1,08 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м³ основания | 150,5 | 1746,34 | 247,06 | 262824 | 37183 | 0 | 233365 | 535886 | |
| | | | | | | 1499,28 | 66,98 | 225642 | 10081 | | 39696 | | |
| | 8.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | | 6547 | | | | | | | Казахстан 100% |
| | | | Итого по разделу: 1. Земляные работы | | | | | | | | | 2025752 | |
| | | | Раздел: 2. Теплотрасса | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | Е11-240108-0112 Кзтр и Кэм=1,08 | 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 600 мм. Прокладка бесканальная | км труб | 0,156 | 4759841,66 | 1850901,44 | 742535 | 288741 | 0 | 537730 | 1382686 | |
| | | | | | | 2908940,22 | 572861,94 | 453795 | 89367 | | 102421 | | |
| | 9.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 243 | | | | | | | |
| | 9.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | | | | |
| 10 | 11 | Е11-240101-0414 Кзтр и Кэм=1,08 | Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,0345 | 5294923,71 | 2166638,91 | 182675 | 74749 | 0 | 129790 | 337462 | |
| | 11.1 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 3128284,8 | 671734,99 | 107926 | 23175 | | 24997 | | |
| | 11.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | | 278998 | | | | | | | |
| 11 | 13 | Е11-220701-0113 Кзтр и Кэм=1,08 | Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,1905 | 21 | | | | | | | |
| | | | | | | 181465,81 | 0 | 34569 | 0 | 0 | 34224 | 74296 | |
| | 13.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | | 181465,81 | 0 | 34569 | 0 | | 5504 | | |
| | | | | | | 134 | | | | | | | Казахстан 100% |

| № п/п | № позиции по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | 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 НР и СП, тенге | Страна происхождения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 12 | 17 | Е11-240101-0407 Кзтр и Кзм=1,08 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка** | | 0,00725 | 2202079,35 | 934429,35 | 15965 | 6775 | 0 | 11117 | 29248 | |
| | | | | км трубопровода | | 1267650 | 281169,96 | 9191 | 2039 | | 2167 | | |
| | 17.1 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | | | | |
| | 17.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | | 21 | | | | | | | |
| 13 | 19 | Е11-220701-0106 Кзтр и Кзм=1,08 | **Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией** | | 0,00725 | 98981,35 | 0 | 718 | 0 | 0 | 711 | 1542 | |
| | | | | км трубопровода | | 98981,35 | 0 | 718 | 0 | | 114 | | |
| | 19.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | | 134 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 14 | 20 | Е11-240101-0404 Кзтр и Кзм=1,08 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка** | | 0,00125 | 1447481,16 | 574626,24 | 1809 | 719 | 0 | 1289 | 3346 | |
| | | | | км трубопровода | | 872854,92 | 168502,77 | 1091 | 211 | | 248 | | |
| | 20.1 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | | | | |
| 15 | 22 | Е11-220701-0103 Кзтр и Кзм=1,08 | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | | 0,00125 | 82484,46 | 0 | 103 | 0 | 0 | 102 | 222 | |
| | | | | км трубопровода | | 82484,46 | 0 | 103 | 0 | | 17 | | |
| | 22.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | | 134 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 16 | 23 | Е11-240101-0404 Кзтр и Кзм=1,08 | **Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка** | | 0,00325 | 1447481,16 | 574626,24 | 4704 | 1868 | 0 | 3351 | 8699 | |
| | | | | км трубопровода | | 872854,92 | 168502,77 | 2837 | 548 | | 645 | | |
| | 23.1 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | | | | |
| 17 | 29 | Е11-220601-0206 Кзтр и Кзм=1,08 | **Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | | 0,029 | 603687,62 | 227471,78 | 17507 | 6597 | 0 | 12036 | 31906 | |
| | | | | км трубопровода | | 376215,84 | 43000,85 | 10910 | 1247 | | 2363 | | |
| | 29.1 | 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | | 347 | | | | | | | |
| | 29.2 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м² | | 4844 | | | | | | | |
| 18 | 30 | Е11-220601-0203 Кзтр и Кзм=1,08 | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | | 0,018 | 340656,33 | 42278,25 | 6132 | 761 | 0 | 5322 | 12370 | |
| | | | | км трубопровода | | 298378,08 | 248,79 | 5371 | 4 | | 916 | | |
| | 30.1 | 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | | 347 | | | | | | | |
| | 30.2 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м² | | 4844 | | | | | | | |
| 19 | 32 | Е11-240108-0412 Кзтр и Кзм=1,08 | **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 600 мм. Установка** | | 2 | 136449,9 | 61693,06 | 27290 | 123387 | 0 | 185477 | 495047 | |
| | | | | шт. | | 74756,84 | 18918,17 | 149514 | 37837 | | 36670 | | |
| | 32.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | | 243 | | | | | | | |
| | 32.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | | | | |
| 20 | 34 | Е11-220701-0113 Кзтр и Кзм=1,08 | **Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией** | | 0,05412 | 181465,81 | 0 | 9821 | 0 | 0 | 9723 | 21107 | |
| | | | | км трубопровода | | 181465,81 | 0 | 9821 | 0 | | 1563 | | |
| | 34.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | | 134 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 21 | 35 | Е11-260101-0504 Кзтр и Кзм=1,08 | **Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми)** | | 8,32 | 20101,47 | 2922,67 | 167244 | 24316 | 0 | 116975 | 306956 | |
| | | | | м³ | | 17178,8 | 1320,49 | 142928 | 10986 | | 22737 | | |
| | 35.1 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.8 до 1.2 мм | т | | 565637 | | | | | | | Казахстан 100% |
| | | | **Итого по разделу: 2. Теплотрасса** | | | | | | | | | 2704886 | |
| | | | **Раздел: 3. Выход труб из канала диам. 630х8мм - 1 шт** | | | | | | | | | | |
| 22 | 37 | Е11-060101-0101 Кзтр и Кзм=1,08 | **Подготовка бетонная. Устройство** | | 0,7 | 3420,5 | 1611,12 | 2394 | 1128 | 0 | 1374 | 4069 | |
| | | | | м³ | | 1809,38 | 346,96 | 1267 | 243 | | 301 | | |
| | 37.1 | 212-101-1701 | Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | 20649 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 23 | 38 | Е11-060401-0102 Кзтр и Кзм=1,08 | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство** | | 2,7 | 18620,04 | 3648,45 | 50274 | 9851 | 0 | 38793 | 96192 | |
| | | | | м³ | | 14971,59 | 817 | 40423 | 2206 | | 7125 | | |
| | 38.1 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | 22602 | | | | | | | Казахстан 100% |
| | 38.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | | 114336 | | | | | | | |
| 24 | 40 | Е11-060301-0408 Кзтр и Кзм=1,08 | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | | 0,057 | 103949,54 | 1908,98 | 5954 | 110 | 0 | 5361 | 12220 | |
| | | | | т | | 102040,56 | 812,07 | 5845 | 47 | | 905 | | |
| 25 | 42 | Е11-090301-0101 Кзтр и Кзм=1,08 | **Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Монтаж** | | 0,387 | 98151,31 | 58919,23 | 37985 | 22801 | 0 | 15132 | 57366 | |

| № п/п | № позиции по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | 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 НР и СП, тенге | Страна происхождения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | 42.1 | 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т конструкций | | 39232,08 | 17437,42 | 15183 | 6748 | | 4249 | | |
| | 42.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 286428 | | | | | | | |
| | 42.3 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 813201 | | | | | | | |
| | | | | т | | 278998 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 26 | 44 | Е11-130301-0410 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз | | 9,8 | 101,75 | 7,82 | 997 | 76 | 0 | 645 | 1773 | |
| | | | | м² | | 93,93 | 1,47 | 921 | 14 | | 131 | | |
| | 44.1 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | | 461 | | | | | | | |
| 27 | 45 | Е11-110101-1903 Кзтр и Кэм=1,04 | Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство | | 3 | 314,64 | 98,1 | 944 | 295 | 0 | 716 | 1793 | Казахстан 100% |
| | | | | м² покрытия | | 216,54 | 37,23 | 650 | 112 | | 133 | | |
| | 45.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | 25017 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 28 | 46 | Е11-110101-1904 Кзтр и Кэм=1,04 К=5 | Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111 0101-1903 | | 3 | 179,25 | 27,05 | 538 | 81 | 0 | 463 | 1081 | |
| | | | | м² покрытия | | 152,2 | 11,98 | 457 | 36 | | 80 | | |
| | 46.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | 25017 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 29 | 47 | Е11-090305-0301 Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | | 0,022 | 137187,79 | 7701,84 | 3045 | 170 | 0 | 1992 | 5440 | |
| | | | | т конструкций | | 129485,95 | 607 | 2874 | 13 | | 403 | | |
| | 47.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | | | | |
| | 47.2 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 289955 | | | | | | | Казахстан 100% |
| | 47.3 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | 545661 | | | | | | | |
| 30 | 51 | Е11-130301-0410 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз | | 0,89 | 101,75 | 7,82 | 91 | 7 | 0 | 59 | 162 | |
| | | | | м² | | 93,93 | 1,47 | 84 | 1 | | 12 | | |
| | 51.1 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | | 461 | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 3. Выход труб из канала диам. 630х8мм - 1 шт** | | | | | | | | | | Казахстан 100% |
| | | | | | | | | | | | | 180096 | |
| | | | **Раздел: 5. Дренажный колодец диам 2 м, Н=6,44м - 1 шт** | | | | | | | | | | |
| 31 | 72 | Е11-230601-0107 Кзтр и Кэм=1,08 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие | | 2,295 | 24203,4 | 10019,76 | 55547 | 22996 | 0 | 41669 | 104994 | |
| | | | | м³ конструкций колодца | | 14183,64 | 4156,25 | 32552 | 9539 | | 7778 | | |
| | 72.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | 26341 | | | | | | | |
| | 72.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | | 16707 | | | | | | | Казахстан 100% |
| | 72.3 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | | 1668129 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 32 | 73 | Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,08 | Подготовка бетонная. Устройство | | 0,76 | 3420,5 | 1611,12 | 2600 | 1225 | 0 | 1492 | 4419 | |
| | | | | м³ | | 1809,38 | 346,96 | 1375 | 264 | | 328 | | |
| | 73.1 | 212-101-1501 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | 19701 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 33 | 74 | Е11-110101-1903 Кзтр и Кэм=1,04 | Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство | | 7,075 | 314,64 | 98,1 | 2226 | 694 | 0 | 1688 | 4227 | |
| | | | | м² покрытия | | 216,54 | 37,23 | 1532 | 264 | | 313 | | |
| | 74.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | 25017 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 34 | 75 | Е11-110101-1904 Кзтр и Кэм=1,04 | Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111 0101-1903 | | 7,075 | 35,85 | 5,41 | -254 | -39 | 0 | -219 | -510 | |
| | | | | м² покрытия | | 30,44 | 2,4 | -216 | -17 | | -38 | | |
| | 75.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | 25017 | | | | | | | Казахстан 100% |
| | | | **Итого по разделу: 5. Дренажный колодец диам 2 м, Н=6,44м - 1 шт** | | | | | | | | | 113129 | |
| | | | **Раздел: 6. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА** | | | | | | | | | | |
| 35 | 84 | Е11-220801-0105 Кзтр и Кэм=1,08 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | | 0,015 | 1395145,4 | 679862,91 | 20927 | 10198 | 0 | 13813 | 37519 | |
| | | | | т фасонных частей | | 715282,49 | 214887,23 | 10729 | 3224 | | 2779 | | |
| | 84.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | | 449705 | | | | | | | |
| 36 | 85 | Ц13-121101-0414 Кзтр и Кэм=1,06 | Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования | | 1 | 148586,51 | 69697,07 | 148587 | 69698 | 0 | 64838 | 230499 | |
| | | | | шт. | | 78889,44 | 27402,31 | 78890 | 27403 | | 17074 | | |
| | | | **Итого по разделу: 6. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА** | | | | | | | | | 268018 | |

| № п.п | № позиции по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | 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 НР и СП, тенге | Страна происхождения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | **Раздел: 7. Опора под задвижку - 2 шт** | | | | | | | | | | |
| 37 | 102 | Е11-090305-0301 Кзтр и Кэм=1,08 | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | | 0,0271 | 137187,79 | 7701,84 | 3718 | 209 | 0 | 2433 | 6643 | |
| | | | | т конструкций | | 129485,95 | 607 | 3509 | 17 | | 492 | | |
| | 102.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | 813201 | | | | | | | |
| | 102.2 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | | 289955 | | | | | | | Казахстан 100% |
| | 102.3 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | | 545661 | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 7. Опора под задвижку - 2 шт** | | | | | | | | | 6642 | |
| | | | **Раздел: 8. Прокладка теплофикационного канала над пересекаемой канализацией- 3 шт** | | | | | | | | | | |
| 38 | 104 | Е11-070601-0101 Кзтр и Кэм=1,08 | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | | 2,64 | 9674,79 | 3711,96 | 25542 | 9800 | 0 | 22477 | 51860 | |
| | | | | м³ сборных конструкций | | 5962,83 | 1252,22 | 15742 | 3306 | | 3842 | | |
| | 104.1 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | | 180647 | | | | | | | |
| 39 | 106 | Е11-220301-0208 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием** | | 0,0117 | 2495210,63 | 1220801,99 | 29194 | 14284 | 0 | 20001 | 53131 | |
| | | | | км трубопровода | | 1274408,64 | 452330,76 | 14911 | 5293 | | 3936 | | |
| | 106.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | | 962 | | | | | | | |
| | 106.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | | | | |
| 40 | 107 | Е11-220301-0210 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием** | | 0,0117 | 3230755,96 | 1603627,96 | 37800 | 18763 | 0 | 25656 | 68533 | |
| | | | | км трубопровода | | 1627128 | 587833,89 | 19038 | 6878 | | 5077 | | |
| | 107.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | | 962 | | | | | | | |
| | 107.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | | 278998 | | | | | | | |
| 41 | 110 | Е11-220601-0308 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | | 0,0117 | 1066905,97 | 405285,01 | 12483 | 4742 | 0 | 8557 | 22723 | |
| | | | | км трубопровода | | 661620,96 | 77078,82 | 7741 | 902 | | 1683 | | |
| | 110.1 | 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | | 347 | | | | | | | |
| | 110.2 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м² | | 4844 | | | | | | | |
| 42 | 111 | Е11-220601-0310 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | | 0,0117 | 1749958,35 | 1079477,07 | 20475 | 12630 | 0 | 11333 | 34352 | |
| | | | | км трубопровода | | 670481,28 | 307950,42 | 7845 | 3603 | | 2545 | | |
| | 111.1 | 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | | 347 | | | | | | | |
| | 111.2 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м² | | 4844 | | | | | | | |
| 43 | 114 | Е11-460303-0106 Кзтр и Кэм=1,08 | **Замазка швов футляров** | | 0,009 | 89494,03 | 1701,26 | 805 | 15 | 0 | 670 | 1593 | |
| | | | | м³ заделки | | 87792,77 | 765,5 | 790 | 7 | | 118 | | |
| | 114.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | 26341 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 44 | 115 | Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,08 | **Подготовка бетонная В15. Устройство** | | 2,1 | 3420,5 | 1611,12 | 7183 | 3383 | 0 | 4121 | 12208 | |
| | | | | м³ | | 1809,38 | 346,96 | 3800 | 729 | | 904 | | |
| | 115.1 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | 22602 | | | | | | | Казахстан 100% |
| | | | **Итого по разделу: 8. Прокладка теплофикационного канала над пересекаемой канализацией- 3 шт** | | | | | | | | | 244396 | |
| | | | **Раздел: 9. Прокладка теплофикационного канала с пересечением с телефонной канализацией-2 шт** | | | | | | | | | | |
| 45 | 116 | Е11-070512-0111 Кзтр и Кэм=1,08 | **Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка** | | 12 | 1897,18 | 85,08 | 22766 | 1021 | 0 | 25920 | 52581 | |
| | | | | шт. сборных конструкций | | 1812,1 | 18,37 | 21745 | 221 | | 3895 | | |
| | 116.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | | 16707 | | | | | | | |
| 46 | 118 | Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | | 11 | 427,51 | 27,97 | 4702 | 308 | 0 | 4127 | 9535 | Казахстан 100% |
| | | | | м² поверхности | | 399,54 | 3,83 | 4395 | 42 | | 706 | | |
| | 118.1 | 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | | 295 | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 9. Прокладка теплофикационного канала с пересечением с телефонной канализацией-2 шт** | | | | | | | | | 62116 | |
| | | | **Раздел: 10. Прокладка теплофикационного канала с пересечением с электрическими кабелями-2 шт** | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 11. РАЗНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| 47 | 147 | Е11-270401-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** | | 135 | 1583,36 | 1379,16 | 213754 | 186187 | 0 | 77964 | 315055 | |
| | | | | м³ материала основания в плотном теле | | 204,2 | 330,53 | 27567 | 44622 | | 23338 | | |

| № п.п | № позиции по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | 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 НР и СП, тенге | Страна происхождения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | 147 1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м³ | | 6547 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 48 | 148 | **Е11-270403-0301 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)** | | 675 | 277,16 | 228,66 | 187083 | 154346 | 0 | 87939 | 297027 | |
| | | | | м² основания | | 48,5 | 72,13 | 32738 | 48688 | | 22005 | | |
| | 148 1 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м³ | | 5121 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 49 | 150 | **Е11-270602-0303 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство** | | 675 | 262,87 | 230,64 | 177438 | 155683 | 0 | 48857 | 244398 | |
| | | | | м² покрытия | | 32,23 | 34,79 | 21755 | 23484 | | 18104 | | |
| | 150.1 | 212-501-0101 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | | 25262 | | | | | | | Казахстан 100% |
| | 150.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | | 21 | | | | | | | |
| 50 | 151 | **Е11-270602-0403 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** | | 675 | 11,41 | 0,09 | 7702 | 61 | 0 | 8256 | 17234 | |
| | | | | м² покрытия | | 11,32 | 0 | 7641 | 0 | | 1276 | | |
| | 151.1 | 212-501-0101 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | | 25262 | | | | | | | Казахстан 100% |
| 51 | 152 | **Е11-270602-0301 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство** | | 675 | 274,11 | 241,88 | 185025 | 163269 | 0 | 48236 | 251924 | |
| | | | | м² покрытия | | 32,23 | 33,94 | 21755 | 22910 | | 18664 | | |
| | 152.1 | 212-501-0101 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I | т | | 25262 | | | | | | | Казахстан 100% |
| | 152.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | | 21 | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 11. РАЗНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | 1125636 | |
| | | | **ИТОГО:** | | | | | 3943262 | 1938889 | | 2288857 | 6730683 | |
| | | | | | | | | 2002684 | 529439 | | 498571 | | |
| | | | **ИТОГО по акту** | | | | | 3943262 | 1938889 | | 2288857 | 6730683 | |
| | | | | | | | | 2002684 | 529439 | | 498571 | | |
| | | | **Временные здания и сооружения** | % | 1,04 | | | 69999,10 | | | | | |
| | | | **Итого с временными** | | | | | | | | | 6800682,10 | |
| | | | **Зимние удорожания** | % | 0,67 | | | 45564,57 | | | | | |
| | | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | | | | | 6846246,67 | |
| | | | **Непредвиденные работы и затраты** | % | 2 | | | 136924,93 | | | | | |
| | | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | | | | | 6983171,61 | |
| | | | **Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0450539** | | 1,045 | | | | | | | 7297790,72 | |
| | | | **Договорной коэффициент К= 0,95** | | 0,95 | | | | | | | 6932901,19 | |
| | | | **Договорной коэффициент К= 0,75** | | 0,75 | | | | | | | 5199675,89 | |
| | | | **НДС** | % | 12 | | | 623961,11 | | | | | |
| | | | **Итого с НДС** | | | | | | | | | 5823637,00 | |

**Генподрядчик:**

**Субподрядчик:**