**Заказчик** **ТОО "АйТемір-Құрылыс"**

**Подрядчик:** **ТОО "РТК-Строй"**

**Стройка** **Реконструкция теплотрассы по улице Айымбаева г. Алга, Алгинский район, Актюбинской области**

**АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №1**
**за сентябрь 2023 года**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1.Наружные сети теплоснабжения** | | | | | | | | | | | | |
| **Надземная прокладка** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **1124-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 70 мм. Прокладка** | **км трубопровода** | **0,005** | | **1017154,35** | **454293,32** | **5086** | **2272** | **61** | **3343** | **9103** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **550620,00** | **124749,14** | **2753** | **624** | | **674** | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 2 | **1124-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3** | **Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка** | **км трубопровода** | **0,005** | | **1004108,68** | **450379,70** | **5021** | **2252** | **49** | **3300** | **8986** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | **544065,00** | **122552,99** | **2720** | **613** | | **666** | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 3 | **2301-0201-0162 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **5,05** | | **1852,00** | **--** | **9353** | **--** | **9353** | **--** | **10101** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **748** | |
| 4 | **2301-0201-0112 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **2,525** | | **367,00** | **--** | **927** | **--** | **927** | **--** | **1001** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **74** | |
| 5 | **2301-0201-0107 РСНБ РК 2015** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **2,525** | | **234,00** | **--** | **591** | **--** | **591** | **--** | **638** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **47** | |
| 6 | **2302-0101-0165 РСНБ РК 2015** | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | **шт.** | **2** | | **862,00** | **--** | **1724** | **--** | **1724** | **--** | **1862** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **138** | |
| 7 | **2304-0601-0902 РСНБ РК 2015** | **Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 20 ГОСТ 5761-2005** | **шт.** | **2** | | **19152,00** | **--** | **38304** | **--** | **38304** | **--** | **41368** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3064** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2302-0103-0303 РСНБ РК 2015 | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 33259-2015** | шт. | 4 | 565,00 | -- | 2260 | -- | 2260 | -- | 2441 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 181 | |
| 9 | 1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03** | м2 | 2 | 318,55 | 2,96 | 637 | 6 | 597 | 25 | 714 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 17,24 | 0,53 | 34 | 1 | | 53 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 10 | 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 | **Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75** | м3 изоляции | 0,35 | 40014,16 | 1767,98 | 14005 | 619 | 4433 | 7031 | 22719 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 25579,45 | 851,84 | 8953 | 298 | | 1683 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 11 | 2111-0203-0104 РСНБ РК 2015 | **Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-15-80 ГОСТ 10499-95** | м3 | 0,539 | 7699,00 | -- | 4150 | -- | 4150 | -- | 4482 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 332 | |
| 12 | 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 | **Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной** | м2 поверхности покрытия изоляции | 5,5 | 2222,22 | 164,54 | 12222 | 905 | 232 | 8485 | 22363 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 2015,42 | 14,37 | 11085 | 79 | | 1657 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 13 | 2105-0101-0401 РСНБ РК 2015 | **Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97** | т | 0,043175 | 275017,00 | -- | 11874 | -- | 11874 | -- | 12824 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 950 | |
| | | | | **Подземная прокладка** | | | | | | | |
| 14 | 1124-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 | **Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 70 мм. Прокладка** | км трубопровода | 0,055 | 1017154,35 | 454293,32 | 55943 | 24986 | 673 | 36774 | 100134 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 550620,00 | 124749,14 | 30284 | 6861 | | 7417 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 15 | 1124-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 | **Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка** | км трубопровода | 0,055 | 1004108,68 | 450379,70 | 55226 | 24770 | 532 | 36297 | 98845 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 544065,00 | 122552,99 | 29924 | 6740 | | 7322 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 16 | 2301-0201-0162 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | м | 55,55 | 1852,00 | -- | 102879 | -- | 102879 | -- | 111109 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8230 | |
| 17 | 2301-0201-0112 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80** | м | 27,775 | 367,00 | -- | 10193 | -- | 10193 | -- | 11008 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 815 | |
| 18 | 2301-0201-0107 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80** | м | 27,775 | 234,00 | -- | 6499 | -- | 6499 | -- | 7019 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 520 | |
| 19 | 1124-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | **Компенсаторы П-образные диаметром труб 70 мм. Установка** | компенсатор | 2 | 35838,68 | 1259,01 | 71677 | 2518 | 60711 | 9760 | 87952 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 4224,00 | 705,43 | 8448 | 1411 | | 6515 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 20 | 1124-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 | **Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм. Установка** | компенсатор | 2 | 5098,50 | 1011,18 | 10197 | 2023 | 289 | 8860 | 20582 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 3942,40 | 532,40 | 7885 | 1065 | | 1525 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 21 | 2301-0201-0112 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80** | м | 6,34 | 367,00 | -- | 2327 | -- | 2327 | -- | 2513 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 186 | |
| 22 | 2301-0201-0107 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80** | м | 5,9 | 234,00 | -- | 1381 | -- | 1381 | -- | 1491 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 110 | |
| 23 | 2302-0101-0165 РСНБ РК 2015 | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** | шт. | 2 | 862,00 | -- | 1724 | -- | 1724 | -- | 1862 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 138 | |
| 24 | 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015 | **Опоры скользящие** | т | 0,10732 | 482670,00 | -- | 51800 | -- | 51800 | -- | 55944 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4144 | |
| 25 | 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015 | **Опоры неподвижные** | т | 0,0032 | 482670,00 | -- | 1545 | -- | 1545 | -- | 1669 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 124 | |
| 26 | 1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** | сальник | 4 | 2955,33 | -- | 11821 | -- | 3015 | 8629 | 22087 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2201,40 | -- | 8806 | -- | | 1636 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 27 | 1109-0701-0132 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Сальник. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** | т конструкций | 0,0214 | 231275,08 | 59590,37 | 4949 | 1275 | 88 | 2514 | 8060 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 167570,00 | 2680,80 | 3586 | 57 | | 597 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 28 | 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80** | м | 0,6 | 1911,00 | -- | 1147 | -- | 1147 | -- | 1239 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 92 | |
| 29 | 2301-0201-0210 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 132 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80** | м | 0,6 | 3701,00 | -- | 2221 | -- | 2221 | -- | 2399 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 178 | |
| 30 | 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015 | **Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89** | т | 0,0044 | 261631,00 | -- | 1151 | -- | 1151 | -- | 1243 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 92 | |
| 31 | 2105-0304-0401 РСНБ РК 2015 | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)** | т | 0,00138 | 234460,00 | -- | 324 | -- | 324 | -- | 350 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 26 | |
| 32 | 1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03** | м2 | 23,5 | 318,55 | 2,96 | 7486 | 69 | 7012 | 288 | 8396 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 17,24 | 0,53 | 405 | 12 | | 622 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 33 | 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 | **Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75** | м3 изоляции | 5 | 40014,16 | 1767,98 | 200071 | 8840 | 63334 | 100439 | 324551 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 25579,45 | 851,84 | 127897 | 4259 | | 24041 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 34 | 2111-0202-0305 РСНБ РК 2015 | **Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100 ГОСТ 21880-2011** | м3 | 7,7 | 35815,00 | -- | 275776 | -- | 275776 | -- | 297838 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22062 | |
| 35 | 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | **Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** | м2 поверхности покрытия изоляции | 74 | 544,60 | 27,35 | 40300 | 2024 | 11393 | 20783 | 65970 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 363,29 | 6,26 | 26883 | 463 | | 4887 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 36 | 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015 | **Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** | 1000 м2 | 0,0851 | 460528,00 | -- | 39191 | -- | 39191 | -- | 42326 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3135 | |
| **Узел трубопроводов УТ-1** | | | | | | | | | | | |
| 37 | 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015 | **Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** | задвижка или клапан | 4 | 1582,65 | 81,87 | 6331 | 328 | 674 | 5433 | 12706 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1332,15 | 39,93 | 5329 | 160 | | 941 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 38 | 2304-0601-0902 РСНБ РК 2015 | **Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 20 ГОСТ 5761-2005** | шт. | 4 | 19152,00 | -- | 76608 | -- | 76608 | -- | 82737 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6129 | |
| 39 | 2302-0103-0303 РСНБ РК 2015 | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 33259-2015** | шт. | 8 | 565,00 | -- | 4520 | -- | 4520 | -- | 4882 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 362 | |
| 40 | 1124-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 | **Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка** | км трубопровода | 0,012 | 1004108,68 | 450379,70 | 12049 | 5405 | 115 | 7919 | 21566 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 544065,00 | 122552,99 | 6529 | 1471 | | 1597 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 41 | 2301-0201-0116 РСНБ РК 2015 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80** | м | 12,12 | 390,00 | -- | 4727 | -- | 4727 | -- | 5105 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 378 | |
| 42 | 1122-0601-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** | км трубопровода | 0,012 | 241481,44 | 136,32 | 2898 | 1 | 1664 | 1222 | 4449 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 102782,40 | 39,93 | 1233 | -- | | 330 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | **Тенге** | | | | **1169115** | **78293** | **808068** | **261102** | **1544634** |
| | | | | | | | **282754** | **24114** | **--** | **114418** | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | **831615** | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | **151769** | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | **294419** | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | **332466** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **249959** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **86527** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | **1168101** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **219** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **294419** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **58294** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **88** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **3643** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **53345** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **2514** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **4865** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | **65673** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **3** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **3643** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **279206** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | **3016** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | | **8806** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **267385** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **8629** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **23026** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **310861** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **7** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **8806** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | **1544635** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **229** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **306868** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **1544635** |
| | | **Временные здания и сооружения** | | **3,1 %** | | **47884** | | | | | | |
| | | **Итого с временными** | | | | **1592519** | | | | | | |
| | | **Зимние удорожания** | | **1,35 %** | | **21499** | | | | | | |
| | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | **1614018** | | | | | | |
| | | **Непредвиденные работы и затраты** | | **2 %** | | **32280** | | | | | | |
| | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | **1646298** | | | | | | |
| | | **Итого** | | | | **1 646 298** | | | | | | |

**Заказчик:**
**Директор**
**ТОО "АйТемір-Құрылыс"** **Шоканов Е.Б.**

**Подрядчик:**
**Директор**
**ТОО "РТК-Строй"** **Хайруллин Н.М.**