Форма 7

"Утверждаю"

ТОО "Алматинские тепловые сети"

Технический директор _____ Темирхан А.К.

"12" апреля 2024 г.

Наименование стройки Реконструкция тепловых сетей от НС-15 до ТК-10-19 в Ауэзовском районе г. Алматы

Наименование объекта _____

## Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

*(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)*

Основание:

Локальные сметы _____

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

| Номер по поряд-ку | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 241-402-0124 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм | м | 820 | 108 628 | 89 074 960 |
| 2 | 225-203-0103 | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 | м$^3$ | 249.27 | 118 545 | 29 549 712.15 |
| 3 | 225-202-1104 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 | м$^3$ | 163.85 | 124 120 | 20 337 062 |
| 4 | 241-411-0113 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426-750х40-1 | шт. | 16 | 869 892 | 13 918 272 |
| 5 | 242-208-1706 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80 | шт. | 26 | 481 165 | 12 510 290 |
| 6 | 242-208-1701 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25 | шт. | 38 | 306 732 | 11 655 816 |
| 7 | 241-405-0113 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 426х7,0 мм | шт. | 50 | 210 450 | 10 522 500 |
| 8 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 21.00932 | 350 395 | 7 361 560.68 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 212-501-0103 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 323.2138 | 18 988 | 6 137 183.63 |
| 10 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 273.548 | 21 402 | 5 854 474.3 |
| 11 | 244-202-0109 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн | комплект | 41 | 142 660 | 5 849 060 |
| 12 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 18.54924 | 271 045 | 5 027 678.76 |
| 13 | 242-208-1707 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100 | шт. | 8 | 566 779 | 4 534 232 |
| 14 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 234.84825 | 19 244 | 4 519 419.72 |
| 15 | 261-101-0378 *РСНБ РК 2022* | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 300.300.20-6/ | $м^3$ | 41.2 | 98 693 | 4 066 151.6 |
| 16 | 241-402-0106 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | м | 400 | 8 959 | 3 583 600 |
| 17 | 242-208-1709 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 | шт. | 2 | 1 725 646 | 3 451 292 |
| 18 | 241-412-0113 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм | шт. | 98 | 31 793 | 3 115 714 |
| 19 | 242-208-1704 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50 | шт. | 10 | 298 967 | 2 989 670 |
| 20 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 11 814.88 | 239 | 2 823 756.32 |
| 21 | 214-203-0203 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П | т | 4.8236 | 546 755 | 2 637 327.42 |
| 22 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 125.9445 | 20 359 | 2 564 104.08 |
| 23 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 426х7-108х4-1-ППУ -ПЭ-У. # | шт | 6 | 400 522.92 | 2 403 137.53 |
| 24 | 225-203-0809 | Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-9 | шт. | 146 | 16 362 | 2 388 852 |
| 25 | 241-402-0116 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | м | 100 | 23 638 | 2 363 800 |
| 26 | 225-202-0902 | Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6 | шт. | 32 | 73 835 | 2 362 720 |
| 27 | 241-402-0112 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | м | 160 | 14 184 | 2 269 440 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 243-906-2101 | Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК | комплект | 170 | 12 314 | 2 093 380 |
| 29 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 6 584.38 | 307 | 2 021 404.66 |
| 30 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 1.68278 | 1 195 418 | 2 011 625.5 |
| 31 | 241-402-0111 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 170 | 11 737 | 1 995 290 |
| 32 | 242-202-0606 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80 | шт. | 8 | 229 888 | 1 839 104 |
| 33 | 225-203-0805 | Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5 | шт. | 182 | 9 654 | 1 757 028 |
| 34 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 1.81996 | 962 086 | 1 750 958.04 |
| 35 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 3.8419019 | 453 343 | 1 741 699.33 |
| 36 | 222-519-0201 | Опоры скользящие | т | 1.51742 | 1 126 773 | 1 709 787.89 |
| 37 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 1.452 | 1 146 761 | 1 665 096.97 |
| 38 | 241-402-0104 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | м | 220 | 7 222 | 1 588 840 |
| 39 | 242-202-0601 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 20 | 71 109 | 1 422 180 |
| 40 | 242-202-0607 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100 | шт. | 4 | 347 178 | 1 388 712 |
| 41 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 57.043 | 23 466 | 1 338 571.04 |
| 42 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 426х7-273х7-1-ППУ -ПЭ-У. # | шт | 2 | 626 111.71 | 1 252 223.41 |
| 43 | 241-101-0406 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 344 | 3 582 | 1 232 208 |
| 44 | 243-906-2102 | Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК | комплект | 86 | 14 119 | 1 214 234 |
| 45 | 241-102-0236 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм | м | 52.26 | 23 200 | 1 212 432 |
| 46 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 1.00744 | 1 115 764 | 1 124 065.28 |
| 47 | 241-405-0105 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | шт. | 42 | 26 392 | 1 108 464 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 245-403-0101 | Ковер наземный КНЗ системы ОДК | шт. | 6 | 175 766 | 1 054 596 |
| 49 | 261-101-0378 *РСНБ РК 2022* | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 300.300.20-6 и ПТ 2300.210.14/ | $м^3$ | 10.68 | 98 693 | 1 054 041.24 |
| 50 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 646 | 1 590 | 1 027 140 |
| 51 | 261-101-0378 *РСНБ РК 2022* | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 170.180.14-6 и ПТУ 210.120.12-6/ | $м^3$ | 10.35 | 98 693 | 1 021 472.55 |
| 52 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 426х7-159х4-1-ППУ -ПЭ-У. # | шт | 2 | 445 763.15 | 891 526.31 |
| 53 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 232.3 | 3 789 | 880 184.7 |
| 54 | 241-412-0105 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм | шт. | 134 | 5 828 | 780 952 |
| 55 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 426х7-89х4-1-ППУ -ПЭ-У. # | шт | 2 | 386 452.1 | 772 904.2 |
| 56 | 241-411-0109 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1 | шт. | 4 | 192 964 | 771 856 |
| 57 | 241-405-0107 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | шт. | 20 | 38 428 | 768 560 |
| 58 | 225-203-0704 | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4 | шт. | 24 | 29 422 | 706 128 |
| 59 | 225-203-0707 | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 | шт. | 5 | 139 933 | 699 665 |
| 60 | 261-107-0715 | Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82 | т | 0.5531152 | 1 191 169 | 658 853.72 |
| 61 | 211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 202.9482 | 3 171 | 643 548.74 |
| 62 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Опора неподвижная Ст.76х3-315х16-1-ППУ-ПЭ L=2500. # | шт | 10 | 63 882.28 | 638 822.85 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Опора неподвижная Ст.89х4-315х16-1-ППУ-ПЭ L=2500. # | шт | 8 | 75 661.4 | 605 291.2 |
| 64 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 4.92627 | 120 932 | 595 743.68 |
| 65 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 538.3211 | 1 103 | 593 768.17 |
| 66 | 241-102-0153 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм | м | 252.5 | 2 301 | 581 002.5 |
| 67 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 253.1507561 | 2 146 | 543 261.52 |
| 68 | 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 | $м^3$ | 4.408026 | 120 932 | 533 071.4 |
| 69 | 214-101-0202 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм | т | 1.431 | 369 864 | 529 275.38 |
| 70 | 212-101-0603 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 22.7766 | 21 859 | 497 873.7 |
| 71 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 565.7770054 | 861 | 487 134 |
| 72 | 225-202-0901 | Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6 | шт. | 8 | 56 752 | 454 016 |
| 73 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 1.32436 | 342 641 | 453 780.03 |
| 74 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 111.714 | 4 057 | 453 223.7 |
| 75 | 225-202-0407 | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-6 | шт. | 22 | 19 821 | 436 062 |
| 76 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 108х4-76х3-1-ППУ -ПЭ-У. # | шт | 4 | 108 652.14 | 434 608.56 |
| 77 | 241-412-0104 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм | шт. | 74 | 5 691 | 421 134 |
| 78 | 241-102-0171 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,5 мм | м | 89.24 | 4 696 | 419 071.04 |
| 79 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 1.485538 | 278 998 | 414 462.13 |
| 80 | 225-203-0806 | Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6 | шт. | 35 | 11 811 | 413 385 |
| 81 | 241-405-0109 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 6 | 66 044 | 396 264 |
| 82 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 3.08465 | 123 390 | 380 614.96 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 225-203-0720 | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8) | шт. | 3 | 124 016 | 372 048 |
| 84 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Опора неподвижная Ст.57х3-315х16-1-ППУ-ПЭ L=2500. # | шт | 6 | 56 835.55 | 341 013.3 |
| 85 | 241-405-0106 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 10 | 31 461 | 314 610 |
| 86 | 241-412-0106 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 50 | 6 122 | 306 100 |
| 87 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 934.952 | 312 | 291 705.02 |
| 88 | 241-414-0105 | Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм | шт. | 12 | 23 882 | 286 584 |
| 89 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 159х4-89х4-1-ППУ -ПЭ-У. # | шт | 2 | 134 041.3 | 268 082.6 |
| 90 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0.76572 | 343 718 | 263 191.75 |
| 91 | 241-412-0107 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 40 | 6 446 | 257 840 |
| 92 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 12.90948 | 19 906 | 256 976.11 |
| 93 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 159х4-76х3-1-ППУ -ПЭ-У. # | шт | 2 | 127 340.37 | 254 680.74 |
| 94 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 94.01514 | 2 667 | 250 738.38 |
| 95 | 241-411-0107 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1 | шт. | 2 | 124 707 | 249 414 |
| 96 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 35.34955 | 7 006 | 247 658.95 |
| 97 | 225-205-0102 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2 | шт. | 172 | 1 385 | 238 220 |
| 98 | 241-405-0104 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | шт. | 12 | 19 764 | 237 168 |
| 99 | 225-205-0101 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 | шт. | 180 | 1 239 | 223 020 |
| 100 | 234-101-0302 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$ | $м^3$ | 13.94604 | 15 688 | 218 785.48 |
| 101 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 853.0390018 | 252 | 214 965.83 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 193.2 | 1 112 | 214 838.4 |
| 103 | 225-202-0406 | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6 | шт. | 16 | 13 114 | 209 824 |
| 104 | 225-101-0110 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 | шт. | 7 | 29 677 | 207 739 |
| 105 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.748225 | 271 045 | 202 802.65 |
| 106 | 241-414-0107 | Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 6 | 33 147 | 198 882 |
| 107 | 245-403-0203 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш | шт. | 6 | 33 000 | 198 000 |
| 108 | 261-105-0190 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 м$^2$ | 0.35265 | 552 642 | 194 889.2 |
| 109 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 89х4-76х3-1-ППУ -ПЭ-У. # | шт | 2 | 96 278.11 | 192 556.22 |
| 110 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 76х3-76х3-1-ППУ -ПЭ-У. # | шт | 2 | 90 790.54 | 181 581.08 |
| 111 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 89х4-57х3-1-ППУ -ПЭ-У. # | шт | 2 | 88 474.44 | 176 948.87 |
| 112 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 116.15 | 1 511 | 175 502.65 |
| 113 | 261-101-0378 *РСНБ РК 2022* | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода,канализации,резервуаров,колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /ПДУ 170.180.14-6 и ПТУ 230.150.12-6/ | м$^3$ | 1.74 | 98 693 | 171 725.82 |
| 114 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 1.417936 | 120 932 | 171 473.84 |
| 115 | 241-412-0109 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 20 | 8 313 | 166 260 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | ТТОО "Isoplus Центральная Азия" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964* | Тройниковое ответвление укороченное с металлической заглушкой изоляции, с накладкой 4х46мм Ст 76х3-57х3-1-ППУ -ПЭ-У. # | шт | 2 | 82 940.7 | 165 881.4 |
| 117 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 656.0666 | 244 | 160 080.25 |
| 118 | 236-104-0107 | Ацетон | т | 0.069004 | 2 179 535 | 150 396.63 |
| 119 | 241-414-0104 | Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм | шт. | 6 | 21 560 | 129 360 |
| 120 | 241-414-0106 | Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 4 | 29 441 | 117 764 |
| 121 | 225-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 1 | 115 588 | 115 588 |
| 122 | 261-107-0511 | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | 256.91008 | 419 | 107 645.32 |
| 123 | 241-414-0109 | Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 2 | 48 612 | 97 224 |
| 124 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0.2408 | 382 731 | 92 161.62 |
| 125 | 212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 4.2636 | 20 795 | 88 661.56 |
| 126 | 245-403-0102 | Ковер настенный КНС системы ОДК | шт. | 1 | 84 593 | 84 593 |
| 127 | 241-407-0112 | Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм | шт. | 4 | 20 891 | 83 564 |
| 128 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0.235348 | 349 715 | 82 304.73 |
| 129 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0.1743255 | 459 074 | 80 028.3 |
| 130 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 30.4312442 | 2 284 | 69 504.96 |
| 131 | 241-407-0109 | Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм | шт. | 4 | 16 913 | 67 652 |
| 132 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 24 | 2 784 | 66 816 |
| 133 | 225-101-0613 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 | шт. | 1 | 58 253 | 58 253 |
| 134 | Т ССЦ РК 8.04-08-2023,Раз.21-04т.5 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,кроме ячеистого: выше 20 до 22,5 | $м^3$ | 63.97 | 875 | 55 973.75 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | Т ССЦ РК 8.04-08-2023,Раз.21-04т.5 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,кроме ячеистого: от 15 до 20 | $м^3$ | 51.88 | 1 030 | 53 436.4 |
| 136 | СТССЦ | ДОПЛАТА ЗА ПРИМЕНЕНИЕ МАРКИ СТАЛИ С245 | т | 6.6106 | 7 791 | 51 503.18 |
| 137 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.17966 | 274 757 | 49 362.84 |
| 138 | 222-519-0202 | Опоры неподвижные | т | 0.04224 | 1 126 773 | 47 594.89 |
| 139 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 36.36 | 1 234 | 44 868.24 |
| 140 | 261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0.024132 | 1 797 411 | 43 375.12 |
| 141 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 136.8778 | 287 | 39 283.93 |
| 142 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0356124 | 954 056 | 33 976.2 |
| 143 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.0369766 | 884 809 | 32 717.26 |
| 144 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 75.7755242 | 407 | 30 840.64 |
| 145 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 26.56 | 1 065 | 28 286.4 |
| 146 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 10.07214 | 2 647 | 26 660.95 |
| 147 | 241-102-0162 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм | м | 8 | 3 104 | 24 832 |
| 148 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.0337209 | 711 631 | 23 996.84 |
| 149 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.3667264 | 64 960 | 23 822.55 |
| 150 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1.06624 | 19 928 | 21 248.03 |
| 151 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 3.981 | 4 165 | 16 580.86 |
| 152 | 261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0501984 | 285 359 | 14 324.57 |
| 153 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.025159 | 546 755 | 13 755.79 |
| 154 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.0632295 | 196 051 | 12 396.21 |
| 155 | 241-201-0613 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм | м | 5.05 | 2 175 | 10 983.75 |
| 156 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 294.2379716 | 36 | 10 592.57 |
| 157 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 13.04213 | 737 | 9 612.05 |
| 158 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.39592 | 20 631 | 8 168.23 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 159 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0077811 | 991 185 | 7 712.53 |
| 160 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.01568 | 423 648 | 6 642.8 |
| 161 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 8.21273 | 755 | 6 200.61 |
| 162 | 241-112-0131 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм | шт. | 6 | 1 016 | 6 096 |
| 163 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 1 | 6 092 | 6 092 |
| 164 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 2.2 | 2 619 | 5 761.8 |
| 165 | 261-302-0262 | Электроды сравнения с датчиком потенциала | шт. | 7 | 745 | 5 215 |
| 166 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0.00618 | 789 547 | 4 879.4 |
| 167 | 241-223-0203 | Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 1 | 4 257 | 4 257 |
| 168 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0.0048264 | 871 269 | 4 205.09 |
| 169 | 261-107-0622 | Скобы металлические для крепления проводов | 10 шт. | 8 | 505 | 4 040 |
| 170 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 2.76 | 1 438 | 3 968.88 |
| 171 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.0057519 | 675 666 | 3 886.38 |
| 172 | 261-302-0233 | Ковер | шт. | 7 | 532 | 3 724 |
| 173 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 7.0606852 | 508 | 3 586.83 |
| 174 | 241-112-0124 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 6 | 521 | 3 126 |
| 175 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0.656 | 4 702 | 3 084.51 |
| 176 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0040203 | 733 984 | 2 950.8 |
| 177 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.01288 | 207 866 | 2 677.31 |
| 178 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.2425116 | 10 602 | 2 571.11 |
| 179 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0082649 | 289 955 | 2 396.46 |
| 180 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.01712 | 119 878 | 2 052.31 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 181 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0.4704 | 4 351 | 2 046.71 |
| 182 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0012969 | 1 352 536 | 1 754.04 |
| 183 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0133576 | 119 577 | 1 597.26 |
| 184 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0.0005165 | 2 358 157 | 1 218.04 |
| 185 | 241-106-0108 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 426х10,0 мм | м | 0.0246 | 46 022 | 1 132.14 |
| 186 | 241-106-0107 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм | м | 0.0315 | 33 912 | 1 068.23 |
| 187 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 1.479 | 708 | 1 047.13 |
| 188 | 261-301-0230 | Заглушки инвентарные металлические | т | 0.002465 | 314 712 | 775.77 |
| 189 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0.0006163 | 647 257 | 398.87 |
| 190 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.2465 | 1 403 | 345.84 |
| 191 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0.013328 | 25 928 | 345.57 |
| 192 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00044 | 642 686 | 282.78 |
| 193 | 261-107-0494 | Лента мастично-полимерная типа "Лиам" | $м^2$ | 0.42 | 490 | 205.8 |
| 194 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.14 | 1 038 | 145.32 |
| 195 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0.00568 | 22 383 | 127.14 |
| 196 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.0011 | 91 115 | 100.23 |
| 197 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0.0096 | 346 | 3.32 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **327 761 604** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 519-205-0802<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 400 | шт. | 2 | 12 438 693 | 24 877 386 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ТТОО "Scala Group" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | GSM Контроллер "CCU825-S-AR-PC". # | шт | 1 | 157 385.17 | 157 385.17 |
| 3 | ТТОО "Scala Group" . *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964* | Детекторстационарный двухканальный многоуровневый ДПС -2 АМ / ТВ. # | шт | 1 | 106 815.62 | 106 815.62 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **25 141 587** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **352 903 190.31** |

Руководитель проектной организации Қырықбаев Ғ.Т.

Главный инженер проекта Сраил А.Е.

Начальник сметного отдела Шойманова Т.