Утверждена
приказом Министерства национальной экономики
Республики Казахстан
от 19 марта 2015 года № 229

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказгана"**

Подрядчик: **Акционерное общество "Алматыинжстрой"**

Наименование строительства и его адрес: **«Реконструкция и модернизация тепловых сетей г. Жезказгана, ТМ 11» 2 очередь строительства, 3 пусковой комплекс. Корректировка.**

**СПРАВКА**
**О стоимости выполненных работ и затрат**
**за октябрь месяц 2024 года.**

| код заказчика | | код подрядчика | | договор | | источник финансирования | | организац правовая форма | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Договору №1-085-19** | **11.09.2019** | наименование | код | наименование | код | |
| Стоимость выполненных работ и затрат, тенге | | | | | | | | | налог на добавленую стоимость, НДС | Всего к оплате, с НДС |
| | | | Стр.-монт | из них | | Ст-сть проч. | доп. затраты | | | |
| Наименование пусковых комплексов, объектов работ. | С начала года по отчетный месяц включительно, с НДС | в том числе в отчетном месяце (за октябрь), без НДС | работы в сметных базисных ценах 2001 г. | в отчетном месяце | по монтажу оборудования | затрат, не входящих в состав СМР в базисных ценах 2001 г | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| в том числе за октябрь 2024г. | 4 643 904 924,41 | 3 408 811 421,95 | | | | | | | 409 057 370,63 | 3 817 868 792,58 |
| Удержание аванса 30% | 1 393 171 477,32 | 1 022 643 426,58 | | | | | | | 122 717 211,19 | 1 145 360 637,77 |
| Сумма к оплате | 3 250 733 447,09 | 2 386 167 995,36 | | | | | | | 286 340 159,44 | 2 672 508 154,81 |

**М.П.** **Заказчик:** **И.о. Руководителя Сейтказинов М.М.** **БИН 050140007564**
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

**М.П.** **Подрядчик:** **Заместитель генерального директора Жумагалиев Е.К.** **БИН 950640000206**
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

**М.П.** **Эксперт технического надзора:** **Эксперт технического надзора ТОО "КазАрт-Курылысы" Оспанов К.У.** **ИИН 710223300744**
**аттестат KZ90VJE00045040**
должность, ФИО, подпись, ИИН, № аттестата, печать

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказгана"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Акционерное общество "Алматыинжстрой"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Реконструкция и модернизация тепловых сетей города Жезказгана". 2 очередь строительства (111пуск)**
(наименование, адрес)

Объект : **1-1. ТМ-11. Граница проектирования от (т.Б.) пер.Алашахана-Мира до перехода диаметра 1020/820 до (т.Г.). Демонтажные работы**
( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 1-085-19 от 11.09.2019**

**Акт выполненных работ**
**За октябрь 2024г.**

| № п/п | № по смете | 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 | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | тенге |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | **Демонтаж и восстановление асфальтобетонных покрытий - 3559м$^2$** | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31 | Основание щебеночное. Разборка (В т.ч. геотекстильная прослойка) | м$^3$ | 845,6184 | 671,71 | 437,82 | 860622 | 560952 | -- | 324961 | 845 086 |
| | | | | | | 233,89 | 118,37 | 299669 | 151660 | | 94850 | |
| 2 | 2 | 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | Демонтаж песка | м$^3$ материала основания в плотном теле | 355,9 | 1822,89 | 1572,58 | 648767 | 559682 | -- | 251881 | 972 700 |
| | | | | | | 250,31 | 405,00 | 89085 | 144140 | | 72052 | |
| 3 | 3 | 1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31 | Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка | м$^3$ | 427,08 | 5889,37 | 2375,21 | 2515232 | 1014404 | -- | 1426695 | 4 257 283 |
| | | | | | | 3514,16 | 1125,53 | 1500827 | 480691 | | 315356 | |
| 4 | 4 | 1220-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31 | Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную | м | 412 | 1621,90 | -- | 1012066 | -- | -- | 728688 | 1 241 291 |
| | | | | | | 1621,90 | -- | 1012066 | -- | | 139258 | |
| 5 | 5 | 414-104-0501 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 2198,829 | 243,00 | -- | 809569 | -- | | -- | 577 061 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 64766 | |
| 6 | 6 | 412-102-0105 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т-км | 10994,14 | 81,00 | -- | 1349281 | -- | | -- | 961 767 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 107943 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 7 | 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка, толщиной 10 см. Устройство | м материала основания в плотном теле | 355,9 | 9529,05 | 1965,72 | 3391389 | 699599 | 2580436 | 314850 | 4 002 740 |
| | | | | | | 312,88 | 506,25 | 111354 | 180174 | | 296500 | |
| 8 | 10 | 1127-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) | $м^2$ основания | 3559 | 1375,15 | 266,35 | 4894159 | 947940 | 3709047 | 594709 | 5 927 977 |
| | | | | | | 66,64 | 88,08 | 237172 | 313477 | | 439109 | |
| 9 | 11 | 1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | 0снования из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203, до толщ. 16 см | $м^2$ основания | 3559 | 88,33 | 18,89 | 314366 | 67230 | 247136 | 24806 | 366 292 |
| | | | | | | -- | 6,45 | -- | 22956 | | 27120 | |
| 10 | 14 | 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 | 0снования. Розлив вяжущих материалов | т | 2,8472 | 210471,95 | 4054,80 | 599256 | 11545 | 587711 | 6250 | 653 947 |
| | | | | | | -- | 2032,60 | -- | 5787 | | 48440 | |
| 11 | 15 | 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство | $м^2$ покрытия | 3559 | 2659,44 | 292,66 | 9464947 | 1041577 | 8247662 | 394551 | 10 648 243 |
| | | | | | | 49,37 | 53,28 | 175708 | 189624 | | 788746 | |
| 12 | 16 | 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=6 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306, до толщ.7см | $м^2$ покрытия | 3559 | 1708,20 | 0,16 | 6079484 | 569 | 5986132 | 100221 | 6 674 086 |
| | | | | | | 26,07 | -- | 92783 | -- | | 494381 | |
| 13 | 19 | 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 до толщины 5 см | м покрытия | 3559 | 662,37 | 0,06 | 2357375 | 214 | 2326233 | 33419 | 2 582 055 |
| | | | | | | 8,69 | -- | 30928 | -- | | 191261 | |
| Бортовые камни | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 20 | 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий БР 100.30.15 | м | 624 | 3576,90 | 58,80 | 2231986 | 36691 | 1145995 | 1151249 | 3 653 895 |
| | | | | | | 1681,57 | 26,72 | 1049300 | 16673 | | 270660 | |
| 15 | 21 | 255-101-0101 РСНБ РК 2022 | Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /БР 100.30.15/ | $м^3$ | 26,832 | 67195,00 | -- | 1802976 | -- | 1802976 | -- | 1 947 214 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 144238 | |
| Демонтаж существующей теплотрассы | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 22 | 1122-0301-0114<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Демонтаж | км трубопровода | 0,7 | 5187607,27 | 2546379,14 | 3631325 | 1782465 | -- | 2455013 | 6 573 245 |
| | | | | | | 2641228,13 | 901358,65 | 1848860 | 630951 | | 486907 | |
| 17 | 23 | 1124-0101-0416<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм. Демонтаж | км трубопровода | 1,492 | 6037085,13 | 2274926,73 | 9007331 | 3394191 | -- | 6776906 | 17 046 976 |
| | | | | | | 3762158,40 | 825884,02 | 5613140 | 1232219 | | 1262739 | |
| 18 | 24 | 1113-0501-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06<br>Изм. и доп. вып. 28 | Поверхности. Демонтаж рулонного покрытия | м | 3497,642 | 2337,47 | 132,18 | 8539082 | 482871 | -- | 5717550 | 14 741 827 |
| | | | | | | 2205,29 | 62,98 | 8056211 | 230074 | | 1140544 | |
| 19 | 25 | 1126-0301-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 32 | Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной. Демонтаж | м поверхности покрытия изоляции | 3841,6 | 3719,55 | 169,14 | 14289023 | 649768 | -- | 10439778 | 26 707 110 |
| | | | | | | 3550,41 | 25,33 | 13639255 | 97308 | | 1978309 | |
| 20 | 26 | 1126-0101-0901<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 32 | Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем. Демонтаж | $м^3$ изоляции | 734,0242 | 36168,37 | 2700,98 | 27107217 | 2024312 | -- | 19851321 | 49 669 832 |
| | | | | | | 33467,39 | 1383,98 | 25082905 | 1037256 | | 3756681 | |
| 21 | 27 | 1107-0601-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 28 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж | м сборных конструкций | 196,45 | 11212,00 | 3904,97 | 2202597 | 767132 | -- | 2049620 | 4 592 394 |
| | | | | | | 7307,03 | 1534,74 | 1435466 | 301500 | | 340177 | |
| 22 | 28 | 1107-0501-0102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Блоки стен подвалов массой до 1 т. Демонтаж | шт. сборных конструкций | 866,5 | 2521,72 | 1704,78 | 2185070 | 1477192 | -- | 1289655 | 3 752 707 |
| | | | | | | 816,94 | 444,37 | 707879 | 385047 | | 277982 | |
| 23 | 29 | 1146-0401-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции бетонные, объем более 1 м , бетон класса В10 и В12,5. Разборка при помощи отбойных молотков | м | 603,75 | 114978,93 | 62195,11 | 69418529 | 37550297 | -- | 42189972 | 120 537 178 |
| | | | | | | 52783,82 | 30406,50 | 31868231 | 18357924 | | 8928678 | |
| 24 | 30 | 414-103-0101<br>РСНБ РК 2022 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка | т | 24,12489 | 1290,00 | -- | 38901 | -- | | -- | 33 611 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3112 | |
| 25 | 31 | 414-104-0501<br>РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 3774,942 | 243,00 | -- | 971994 | -- | | -- | 990 696 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 77760 | |
| 26 | 32 | 412-102-0105<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т-км | 18995,33 | 81,00 | -- | 1632203 | -- | | -- | 1 661 712 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 130576 | |
| | | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | Тенге | | | | | | | | 291 618 924 |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **92 850 839** | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **53 068 631** | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **23 777 461** | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **26 633 328** | | |
| | | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **4 801 948** | | | | |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **96 122 095** | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **21 878 145** | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Временные здания и сооружения 1,04% | Тенге | | | | | | | | 3 032 836,81 |
| | | | Итого | Тенге | | | | | | | | 294 651 761,22 |
| | | | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,76% | Тенге | | | | | | | | 5 185 871,00 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | 299 837 632,22 |
| | | | Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %) | Тенге | | | | | | | | 5 996 752,64 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | **305 834 384,86** |
| | | | на 2023г. 35%. К=1 | Тенге | | | | | | | | 107 042 034,70 |
| | | | на 2024г. 65%. К=1,075 | Тенге | | | | | | | | 213 701 776,42 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | **320 743 811,12** |
| | | | Налог на добавленную стоимость - 12 % | Тенге | | | | | | | | 38 489 257,33 |
| | | | **Итого по акту с учетом НДС-12%** | **Тенге** | | | | | | | | **359 233 068,46** |

**Заказчик:** Сейтказинов М.М.

**Авторский надзор:** Адилхаров К.А.

**Подрядчик:** Жумагалиев Е.К.

**Технический надзор объекта:** Оспанов К.У.

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказгана"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Акционерное общество "Алматыинжстрой"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Реконструкция и модернизация тепловых сетей города Жезказгана". 2 очередь строительства (111пуск)**

(наименование, адрес)

Объект : **ТМ-11. Граница проектирования от ПНС-11 до пер.Алашахана-Мира (т.Б.). Тепломеханические решения тепловых сетей.**

( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 1-085-19 от 11.09.2019**

**Акт выполненных работ**
**За октябрь 2024г.**

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| № п/п | № по смете | 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 тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | **Трубопроводы** | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1124-0108-0316 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | **Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм. Установка** | шт. | 2 | 470163,38 | 227950,15 | 940327 | 455900 | 32013 | 561028 | 1 621 464 |
| | | | | | | 226207,03 | 57140,52 | 452414 | 114281 | | 120108 | |
| 2 | 2 | 519-205-1008 РСНБ РК 2022 | **Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редукторомвертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 1000/Кран шаровый с редуктором с стандартным штоком, полнопроходной, А-1441мм, L-3500мм, Ст-1020х10.0-1-ППУ-ОЦ-ПП, А-1,441/** | шт. | 2 | 109727535,00 | -- | 219455070 | -- | -- | -- | 219 455 070 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 219455070 | -- | |
| 3 | 3 | 1124-0108-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | **Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка** | шт. | 2 | 100151,28 | 33742,34 | 200303 | 67485 | 6807 | 148509 | 376 717 |
| | | | | | | 63005,50 | 11998,86 | 126011 | 23998 | | 27905 | |
| 5 | 5 | 1124-0108-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | **Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка** | шт. | 2 | 113129,41 | 40679,23 | 226259 | 81358 | 7898 | 165375 | 422 965 |
| | | | | | | 68501,42 | 15021,54 | 137003 | 30043 | | 31331 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 6 | 519-205-0801<br>РСНБ РК 2022 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редукторомвертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /Кран шаровыйс редуктором с удлиненным и вертикальным выходом штока и металлической заглушкой изоляции L-2200мм, А-1000мм, Ст-325х7.0-1-ППУ-ПЭ-200, А-1,0/ | шт. | 2 | 6640350,00 | -- | 13280700 | -- | -- | -- | 13 280 700 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 13280700 | -- | |
| 7 | 7 | 1124-0108-0306<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка | шт. | 2 | 61569,98 | 18696,57 | 123140 | 37393 | 3688 | 94871 | 235 452 |
| | | | | | | 41029,49 | 6885,00 | 82059 | 13770 | | 17441 | |
| 8 | 8 | 242-208-1709<br>РСНБ РК 2022 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Тдо +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /Кран шаровый с ручным приводом с удлиненным штоком L-1500мм, А-607мм,Ст-159х4.5-1-ППУ-ПЭ, А-0,607/ | шт | 2 | 1607969,00 | -- | 3215938 | -- | 3215938 | -- | 3 473 213 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 257275 | |
| 9 | 9 | 1124-0108-0307<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 2 | 79177,65 | 25097,45 | 158355 | 50195 | 5432 | 119685 | 300 283 |
| | | | | | | 51363,91 | 9083,01 | 102728 | 18166 | | 22243 | |
| 11 | 11 | 1124-0108-0309<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка | шт. | 2 | 113129,41 | 40679,23 | 226259 | 81358 | 7898 | 165375 | 422 965 |
| | | | | | | 68501,42 | 15021,54 | 137003 | 30043 | | 31331 | |
| 12 | 12 | 519-205-1001<br>РСНБ РК 2022 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редукторомвертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /Краншаровый с ручным приводом с удлиненным штоком и металлической заглушкой изоляции, L-2000мм, А-1100мм, Ст-325х7.0-1-ППУ-ПЭ-200, А-1,1/ | шт. | 2 | 6703540,00 | -- | 13407080 | -- | -- | -- | 13 407 080 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 13407080 | -- | |
| 13 | 13 | 1124-0108-0307<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 2 | 79177,65 | 25097,45 | 158355 | 50195 | 5432 | 119685 | 300 283 |
| | | | | | | 51363,91 | 9083,01 | 102728 | 18166 | | 22243 | |
| 15 | 15 | 1124-0108-0309<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка | шт. | 2 | 113129,41 | 40679,23 | 226259 | 81358 | 7898 | 165375 | 422 965 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 68501,42 | 15021,54 | 137003 | 30043 | | 31331 | |
| 16 | 16 | 519-205-0801 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редукторомвертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /Кран шаровыйс редуктором с удлиненным и вертикальным выходом штока, с воздушником L-2500мм, А-850мм, Ст-325х7.0-32-1-ППУ-ПЭ-200, А-0,85/ | шт. | 2 | 6640350,00 | -- | 13280700 | -- | | -- | 13 280 700 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 13280700 | -- | |
| 17 | 17 | 1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка | шт. | 2 | 41390,45 | 10536,20 | 82781 | 21073 | 2582 | 66450 | 161 169 |
| | | | | | | 29563,06 | 3997,33 | 59126 | 7995 | | 11938 | |
| 19 | 19 | 1124-0108-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка | шт. | 2 | 113129,41 | 40679,23 | 226259 | 81358 | 7898 | 165375 | 422 965 |
| | | | | | | 68501,42 | 15021,54 | 137003 | 30043 | | 31331 | |
| 20 | 20 | 519-205-1401 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редукторомвертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /Краншаровый с редуктором, с удлиненным и вертикальным выходом штока L-2000мм, А-2100мм, Ст-325х7.0-1-ППУ-ПЭ, А-2,1/ | шт. | 1 | 6904971,00 | -- | 6904971 | -- | | -- | 6 904 971 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 6904971 | -- | |
| 21 | 21 | 519-205-1401 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редукторомвертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /Краншаровый с редуктором, с удлиненным и вертикальным выходом штока и металлической заглушкой изоляции L-2200мм, А-2100мм, Ст-325х7.0-1-ППУ-ПЭ-200,А-2,1/ | шт. | 1 | 6904971,00 | -- | 6904971 | -- | | -- | 6 904 971 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 6904971 | -- | |
| 22 | 22 | 1124-0108-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка | шт. | 2 | 113129,41 | 40679,23 | 226259 | 81358 | 7898 | 165375 | 422 965 |
| | | | | | | 68501,42 | 15021,54 | 137003 | 30043 | | 31331 | |
| 23 | 23 | 519-205-1601 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редукторомвертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2501 до 3000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /Краншаровый с редуктором, с удлиненным и вертикальным выходом штока L-2000мм, А-2900мм, Ст-325х7.0-1-ППУ-ПЭ, А-2,9/ | шт. | 1 | 7179072,00 | -- | 7179072 | -- | | -- | 7 179 072 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 7179072 | -- | |
| 24 | 24 | 519-205-1401 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редукторомвертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /Краншаровый с редуктором, с удлиненным и вертикальным выходом штока и металлической заглушкой изоляции L-2200мм, А-2100мм, Ст-325х7,0-1-ППУ-ПЭ-200,А-2,1/ | шт. | 1 | 6904971,00 | -- | 6904971 | -- | -- | -- | 6 904 971 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 6904971 | -- | |
| 25 | 25 | 1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка | шт. | 2 | 41390,45 | 10536,20 | 82781 | 21073 | 2582 | 66450 | 161 169 |
| | | | | | | 29563,06 | 3997,33 | 59126 | 7995 | | 11938 | |
| 27 | 27 | 1124-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка | шт. | 4 | 30237,20 | 6581,01 | 120949 | 26324 | 3377 | 100589 | 239 261 |
| | | | | | | 22811,94 | 2589,22 | 91248 | 10357 | | 17723 | |
| | | | Тройник с шаровым краном ППУ-ПЭ | | | | | | | | | |
| 30 | 30 | 1124-0108-0227 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм. Установка | шт. | 4 | 242037,15 | 86181,79 | 968149 | 344727 | 64025 | 676922 | 1 776 677 |
| | | | | | | 139849,16 | 31090,73 | 559397 | 124363 | | 131606 | |
| 31 | 31 | Перечень п.5 | Тройник с шаровым краном для спуска воды с накладкой-10х82.5, Н-940мм, Ст-1020х10-325х7-ППУ-ОЦ | шт. | 4 | 5831024,89 | -- | 23324100 | -- | 23324100 | -- | 25 190 028 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1865928 | |
| 32 | 32 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 2 | 176482,95 | 59209,93 | 352966 | 118420 | 23577 | 252261 | 653 645 |
| | | | | | | 105484,70 | 21919,80 | 210969 | 43840 | | 48418 | |
| 33 | 33 | Перечень п.4 | Тройник с шаровым краном для спуска воды с накладкой-9х58.5, Н-940мм, Ст-820х9-273х7-ППУ-ОЦ | шт. | 2 | 3716668,71 | -- | 7433337 | -- | 7433337 | -- | 8 028 004 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 594667 | |
| 34 | 34 | 1124-0108-0227 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм. Установка | шт. | 8 | 242037,15 | 86181,79 | 1936297 | 689454 | 128050 | 1353844 | 3 553 352 |
| | | | | | | 139849,16 | 31090,73 | 1118793 | 248726 | | 263211 | |
| 35 | 35 | Перечень п.6 | Тройник с шаровым краном воздушника Н-1035мм с накладкой б-10.0мм, В-34.0мм, Ст-1020х10.0/57х3.5-1/2-ППУ-ОЦ | шт. | 6 | 1413904,88 | -- | 8483429 | -- | 8483429 | -- | 9 162 103 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 678674 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 36 | 241-406-0419 РСНБ РК 2022 | Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х50 мм /Тройник с шаровым краном воздушника Н-1800мм с накладкой б-10.0мм, В-34.0мм, Ст-1020х10.0/57х3.5-1/2-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 1481861,00 | -- | 2963722 | -- | 2963722 | -- | 3 200 820 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 237098 | |
| 37 | 37 | 1124-0108-0227 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм. Установка | шт. | 2 | 242037,15 | 86181,79 | 484074 | 172363 | 32013 | 338461 | 888 338 |
| | | | | | | 139849,16 | 31090,73 | 279698 | 62181 | | 65803 | |
| 38 | 38 | Перечень п.3 | Тройник с шаровым краном для спуска воды Н-600мм, с накладкой б-10.0мм, В-87.0мм Ст-1020х10/426х7,0-1/2-ППУ-ПЭ | шт. | 2 | 6118423,55 | -- | 12236847 | -- | 12236847 | -- | 13 215 795 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 978948 | |
| 41 | 41 | 1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка | комплект | 1 | 10391,24 | 4965,41 | 10391 | 4966 | 157 | 6957 | 18 736 |
| | | | | | | 5268,33 | 1758,90 | 5268 | 1759 | | 1388 | |
| | | | Тройниковое ответвление ППУ-ПЭ | | | | | | | | | |
| 43 | 43 | 1124-0108-0227 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1.6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм. Установка | шт. | 10 | 242037,15 | 86181,79 | 3388520 | 1206545 | 224087 | 2369227 | 4 441 691 |
| | | | | | | 139849,16 | 31090,73 | 1957888 | 435270 | | 460620 | |
| 44 | 44 | Перечень п.9 | Тройниковое ответвление стандартное 1020х12.0/1020х12.0, L-1920мм, I-2325мм, с накладкой б-10.0мм, В-160.0мм,Ст-1020х12.0-1020х12.0-1-ППУ-ОЦ | шт. | 2 | 6545049,48 | -- | 13090099 | -- | 13090099 | -- | 14 137 307 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1047208 | |
| 45 | 45 | Перечень п.8 | Тройниковое ответвление стандартное 1020х12.0/273х10.0, L-1170мм, I-1710мм, с накладкой б-10.0мм, В-58.5мм, Ст-1020х12.0-273х10.0-1-ППУ-ПЭ | шт. | 2 | 2353977,86 | -- | 4707956 | -- | 4707956 | -- | 5 084 592 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 376636 | |
| 46 | 46 | Перечень п.10 | Тройниковое ответвление стандартное 1020х10.0/325х7.0, L-1220мм, I-1775мм, с накладкой б-10.0мм, В-82.5мм, Ст-1020х10.0-325х7.0-1-ППУ-ПЭ | шт. | 4 | 2184022,18 | -- | 13104133 | -- | 13104133 | -- | 9 434 976 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1048331 | |
| 47 | 47 | Перечень п.11 | Тройниковое ответвление стандартное 1020х10.0/219х6.0, L-1075мм, I-1575мм, с накладкой б-10.0мм, В-65.5мм, Ст-1020х10.0-219х6.0-1/2-ППУ-ПЭ | шт. | 2 | 1959353,52 | -- | 7837414 | -- | 7837414 | -- | 4 232 204 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 626993 | |
| 48 | 48 | 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 2 | 62258,06 | 15966,55 | 124516 | 31933 | 5433 | 97575 | 239 859 |
| | | | | | | 43575,22 | 5705,21 | 87150 | 11410 | | 17767 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 49 | 241-406-0510 РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами219х133 мм /Тройниковое ответвление стандартное 219х6.0/159х4.5, L-880мм, l-915мм, с накладкой б-6.0мм, В-39.5мм, Ст-219х6.0-159х4.5-2/1-ППУ-ПЭ,Тройниковое ответвление нестандартное 219х6.0/159х4.5, L-880мм, l-1425мм, с накладкой б-6.0мм, В-39.5мм, Ст-219х6.0-159х4.5-2/1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 223242,00 | -- | 446484 | -- | 446484 | -- | 482 203 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 35719 | |
| 50 | 50 | 1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка | шт. | 2 | 47744,61 | 11573,32 | 95489 | 23147 | 3687 | 76401 | 185 641 |
| | | | | | | 34327,37 | 4259,03 | 68655 | 8518 | | 13751 | |
| 51 | 51 | 241-406-0509 РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами159х159 мм /Тройниковое ответвление стандартное 159х4.5/108х4.0, L-800мм, l-755мм, с накладкой б-4.5мм, В-34.5мм, Ст-159х4.5-108х4.0-1/2-ППУ-ПЭ,Тройниковое ответвление нестандартное 159х4.5/108х4.0, L-800мм, l-1155мм, с накладкой б-4.5мм, В-34.5мм, Ст-159х4.5-108х4.0-1/2-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 177481,00 | -- | 354962 | -- | 354962 | -- | 383 359 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 28397 | |
| 52 | 52 | 1124-0108-0227 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм. Установка | шт. | 4 | 242037,15 | 86181,79 | 968149 | 344727 | 64025 | 676922 | 1 776 677 |
| | | | | | | 139849,16 | 31090,73 | 559397 | 124363 | | 131606 | |
| 53 | 53 | Перечень п.10 | Тройниковое ответвление стандартное 1020х10.0/325х7.0, L-1220мм, l-1775мм, с накладкой б-10.0мм, В-82.5мм, Ст-1020х10.0-325х7.0-1-ППУ-ПЭ | шт. | 4 | 2184022,18 | -- | 8736089 | -- | 8736089 | -- | 9 434 976 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 698887 | |
| 54 | 54 | 1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка | шт. | 2 | 47744,61 | 11573,32 | 95489 | 23147 | 3687 | 76401 | 185 641 |
| | | | | | | 34327,37 | 4259,03 | 68655 | 8518 | | 13751 | |
| 55 | 55 | 241-406-0507 РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами108х108 мм /Тройниковое ответвление стандартное 159х4.5/57х3.5, L-740мм, l-695мм, с накладкой б-4.5мм, В-30.0мм, Ст-159х4.5-57х3.5-1/2-ППУ-ПЭ,Тройниковое ответвление нестандартное 159х4.5/57х3.5, L-740мм, l-1095мм, с накладкой б-4.5мм, В-30.0мм, Ст-159х4.5-57х3.5-1/2-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 111535,00 | -- | 223070 | -- | 223070 | -- | 240 916 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 17846 | |
| 56 | 56 | 1124-0108-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка | шт. | 2 | 85749,60 | 25923,13 | 171499 | 51846 | 7707 | 129717 | 325 313 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 55973,08 | 9540,55 | 111946 | 19081 | | 24097 | |
| 57 | 57 | 241-406-0513 РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами325х273 мм /Тройниковое ответвление стандартное 325х7.0/108х4.0, L-920мм, l-865мм, с накладкой б-7.0мм, В-46.0мм, Ст-325х7.0-108х4.0-1/2-ППУ-ПЭ,Тройниковое ответвление нестандартное 325х7.0/108х4.0, L-920мм, l-1565мм, с накладкой б-7.0мм, В-46.0мм, Ст-325х7.0-108х4.0-1/2-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 523422,00 | -- | 1046844 | -- | 1046844 | -- | 1 130 592 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 83748 | |
| 58 | 58 | 1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка | шт. | 2 | 36256,57 | 7714,44 | 72513 | 15429 | 2582 | 59810 | 142 909 |
| | | | | | | 27250,94 | 2955,98 | 54502 | 5912 | | 10586 | |
| 59 | 59 | 241-406-0507 РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами108х108 мм /Тройниковое ответвление стандартное 108х4.0/45х3.5, L-740мм, l-655мм, с накладкой б-4.0мм, В-30.0мм, Ст-108х4.0-45х3.5-1/2-ППУ-ПЭ,Тройниковое ответвление нестандартное 108х4.0/45х3.5, L-740мм, l-1005мм, с накладкой б-4.0мм, В-30.0мм, Ст-108х4.0-45х3.5-1/2-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 111535,00 | -- | 223070 | -- | 223070 | -- | 240 916 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 17846 | |
| | | | Отводы ППУ-ПЭ | | | | | | | | | |
| 60 | 60 | 1124-0108-0227 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм. Установка | шт. | 80 | 242037,15 | 86181,79 | 23235566 | 8273452 | 1536595 | 16246127 | 35 533 523 |
| | | | | | | 139849,16 | 31090,73 | 13425519 | 2984710 | | 3158535 | |
| 61 | 61 | 241-405-0319 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х11,0 мм/Отвод стандартный Ст-1020х12.0-162°-1-ППУ-ОЦ/ | шт | 48 | 1620026,00 | -- | 77761248 | -- | 77761248 | -- | 83 982 148 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 6220900 | |
| 62 | 62 | 241-405-0319 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х11,0 мм/Отвод стандартный Ст-1020х10.0-162°-1-ППУ-ОЦ/ | шт | 2 | 1620026,00 | -- | 3240052 | -- | 3240052 | -- | 3 499 256 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 259204 | |
| 63 | 63 | 241-405-0319 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х11,0 мм/Отвод стандартный Ст-1020х10.0-161°-1-ППУ-ОЦ/ | шт | 2 | 1620026,00 | -- | 3240052 | -- | 3240052 | -- | 3 499 256 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 259204 | |
| 64 | 64 | Перечень п.21 | Отвод нестандартный L1-1300мм, L2-1300мм, Ст-1020х10.0-90°-1-ППУ-ОЦ | шт | 2 | 2930087,52 | -- | 5860175 | -- | 5860175 | -- | 6 328 989 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 468814 | |
| 65 | 65 | 241-405-0120 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х11,0 мм /Отвод стандартный Ст-1020х12.0-90°-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 22 | 870876,00 | -- | 33093288 | -- | 33093288 | -- | 20 692 014 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2647463 | |
| 66 | 66 | 241-405-0120 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами1020х11,0 мм /Отвод стандартный Ст-1020х12.0-154°-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 870876,00 | -- | 1741752 | -- | 1741752 | -- | 1 881 092 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 139340 | |
| 67 | 67 | 241-405-0120 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами1020х11,0 мм /Отвод стандартный Ст-1020х14.0-117°-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 870876,00 | -- | 1741752 | -- | 1741752 | -- | 1 881 092 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 139340 | |
| 68 | 68 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 8 | 176482,95 | 59209,93 | 1411864 | 473679 | 94307 | 1009044 | 2 614 580 |
| | | | | | | 105484,70 | 21919,80 | 843878 | 175358 | | 193673 | |
| 69 | 69 | 241-405-0317 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм/Отвод стандартный Ст-820х9.0-90°-1-ППУ-ОЦ/ | шт | 8 | 1164835,00 | -- | 9318680 | -- | 9318680 | -- | 10 064 174 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 745494 | |
| 70 | 70 | 1124-0108-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка | шт. | 4 | 77999,48 | 21793,49 | 311998 | 87174 | 13614 | 239110 | 595 196 |
| | | | | | | 52802,55 | 7578,67 | 211210 | 30315 | | 44089 | |
| 71 | 71 | 241-405-0111 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0мм /Отвод стандартный Ст-273х7.0-90°-1-ППУ-ПЭ/ | шт | 1 | 121943,00 | -- | 121943 | -- | 121943 | -- | 131 698 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 9755 | |
| 72 | 72 | Перечень п.20 | Отвод нестандартный L1-1750мм, L1-1000мм, Ст-273х7.0-90°-1-ППУ-ПЭ | шт | 1 | 347248,07 | -- | 347248 | -- | 347248 | -- | 375 028 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 27780 | |
| 73 | 73 | 241-405-0111 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0мм /Отвод стандартный Ст-273х7.0-92°-1-ППУ-ПЭ/ | шт | 2 | 121943,00 | -- | 243886 | -- | 243886 | -- | 263 397 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 19511 | |
| 74 | 74 | 1124-0108-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка | шт. | 12 | 85749,60 | 25923,13 | 1028995 | 311078 | 46240 | 778302 | 1 951 881 |
| | | | | | | 55973,08 | 9540,55 | 671677 | 114487 | | 144584 | |
| 75 | 75 | Перечень п.19 | Отвод с металлической заглушкой изоляции Ст-325х7.0-161°-1-ППУ-ПЭ-200 | шт | 2 | 407706,75 | -- | 815414 | -- | 815414 | -- | 880 647 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 65233 | |
| 76 | 76 | 241-405-0112 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0мм /Отвод стандартный Ст-325х7.0-111°-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 142021,00 | -- | 284042 | -- | 284042 | -- | 306 765 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 22723 | |
| 77 | 77 | 241-405-0112 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0мм /Отвод стандартный Ст-325х7.0-110°-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 142021,00 | -- | 284042 | -- | 284042 | -- | 306 765 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 22723 | |
| 78 | 78 | 241-405-0209 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0мм /Отвод стандартный Ст-325х7.0-90°-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 6 | 159276,00 | -- | 955656 | -- | 955656 | -- | 1 032 108 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 76452 | |
| 79 | 79 | 1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка | шт. | 4 | 47744,61 | 11573,32 | 190978 | 46293 | 7376 | 152802 | 371 283 |
| | | | | | | 34327,37 | 4259,03 | 137309 | 17036 | | 27502 | |
| 80 | 80 | 241-405-0109 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5мм /Отвод стандартный Ст-159х4.5-90°-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 4 | 66043,00 | -- | 264172 | -- | 264172 | -- | 285 306 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 21134 | |
| 81 | 81 | 1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка | шт. | 2 | 36256,57 | 7714,44 | 72513 | 15429 | 2582 | 59810 | 142 909 |
| | | | | | | 27250,94 | 2955,98 | 54502 | 5912 | | 10586 | |
| 82 | 82 | 241-405-0204 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0мм /Отвод стандартный Ст-108х2.0-90°-2-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 41235,00 | -- | 82470 | -- | 82470 | -- | 89 068 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 6598 | |
| 83 | 83 | 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 6 | 62258,06 | 15966,55 | 373548 | 95799 | 16298 | 292726 | 719 576 |
| | | | | | | 43575,22 | 5705,21 | 261451 | 34231 | | 53302 | |
| 84 | 84 | 241-405-0207 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0мм /Отвод стандартный Ст-219х6.0-90°-2-ППУ-ПЭ/ | шт. | 6 | 122507,00 | -- | 735042 | -- | 735042 | -- | 793 845 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 58803 | |
| | | | Переходы ППУ-ОЦ и ППУ-ПЭ | | | | | | | | | |
| 85 | 85 | 1124-0108-0227 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм. Установка | шт. | 2 | 242037,15 | 86181,79 | 484074 | 172363 | 32013 | 338461 | 888 338 |
| | | | | | | 139849,16 | 31090,73 | 279698 | 62181 | | 65803 | |
| 86 | 86 | Перечень п.12 | Переход Ст-1020х10.0/820х9.0-ППУ-ОЦ | шт | 2 | 1636209,32 | -- | 3272419 | -- | 3272419 | -- | 3 534 213 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 261794 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 87 | 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 2 | 62258,06 | 15966,55 | 124516 | 31933 | 5433 | 97575 | 239 859 |
| | | | | | | 43575,22 | 5705,21 | 87150 | 11410 | | 17767 | |
| 88 | 88 | 241-407-0127 РСНБ РК 2022 | Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм/Переход стандартный Ст-219х6.0/159х4.5-2/1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 49095,00 | -- | 98190 | -- | 98190 | -- | 106 045 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7855 | |
| 89 | 89 | 1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка | шт. | 2 | 47744,61 | 11573,32 | 95489 | 23147 | 3687 | 76401 | 185 641 |
| | | | | | | 34327,37 | 4259,03 | 68655 | 8518 | | 13751 | |
| 90 | 90 | 241-407-0120 РСНБ РК 2022 | Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм/Переход стандартный Ст-159х4.5/108х4.0-1/2-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 29400,00 | -- | 58800 | -- | 58800 | -- | 63 504 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4704 | |
| | | | Элемент трубопровода ППУ-ОЦ и ППУ-ПЭ | | | | | | | | | |
| 91 | 91 | 1124-0108-0227 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм. Установка | шт. | 10 | 242037,15 | 86181,79 | 2904446 | 1034182 | 192074 | 2030766 | 4 441 691 |
| | | | | | | 139849,16 | 31090,73 | 1678190 | 373089 | | 394817 | |
| 92 | 92 | Перечень п.1 | Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 1020х10.0-1-ППУ-ОЦ-КВ | шт | 6 | 769559,95 | -- | 4617360 | -- | 4617360 | -- | 4 986 749 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 369389 | |
| 93 | 93 | 241-413-0119 РСНБ РК 2022 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ30732-2006 диаметром 1020 мм /Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 1020х10.0-1-ППУ-ПЭ-КВ/ | шт. | 4 | 285110,00 | -- | 1710660 | -- | 1710660 | -- | 1 231 675 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 136853 | |
| 94 | 94 | 1124-0108-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка | шт. | 2 | 85749,60 | 25923,13 | 171499 | 51846 | 7707 | 129717 | 325 313 |
| | | | | | | 55973,08 | 9540,55 | 111946 | 19081 | | 24097 | |
| 95 | 95 | 241-413-0112 РСНБ РК 2022 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ30732-2006 диаметром 325 мм /Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 325х7.0-1-ППУ-ПЭ-КВ/ | шт. | 2 | 53461,00 | -- | 106922 | -- | 106922 | -- | 115 476 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8554 | |
| 96 | 96 | 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 2 | 62258,06 | 15966,55 | 124516 | 31933 | 5433 | 97575 | 239 859 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 43575,22 | 5705,21 | 87150 | 11410 | | 17767 | |
| 97 | 97 | 241-413-0110 РСНБ РК 2022 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ30732-2006 диаметром 219 мм /Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219х6.0-2-ППУ-ПЭ-КВ/ | шт. | 2 | 31860,00 | -- | 63720 | -- | 63720 | -- | 68 818 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5098 | |
| | | | Неподвижные опоры ППУ-ОЦ и ППУ-ПЭ | | | | | | | | | |
| 98 | 98 | Перечень п.24 | Неподвижная опора, Ст-1020-1-1400х60-ППУ-ОЦ | шт | 10 | 3094405,88 | -- | 30944059 | -- | 30944059 | -- | 33 419 584 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2475525 | |
| 99 | 99 | 1312-1904-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Опоры стальные подвесные под технологический трубопровод газохимического комплекса. Монтаж | т | 17,83 | 196872,03 | 59428,25 | 3510228 | 1059606 | 330489 | 1478339 | 5 387 652 |
| | | | | | | 118908,20 | 17014,79 | 2120133 | 303374 | | 399085 | |
| 100 | 100 | 241-411-0119 РСНБ РК 2022 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами1020-1400х60-1 | шт. | 10 | 4726511,00 | -- | 47265110 | -- | 47265110 | -- | 51 046 319 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3781209 | |
| | | | Труба теплоизолированная с металлической заглушкой изоляции | | | | | | | | | |
| 101 | 101 | 1124-0108-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыковтермоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная | кмтруб | 0,0033 | 4162594,21 | 1488652,17 | 13737 | 4913 | 536 | 10001 | 25 637 |
| | | | | | | 2511621,93 | 549582,19 | 8288 | 1814 | | 1899 | |
| 102 | 102 | Перечень п.2 | Труба теплоизолированная L-1650мм с металлической заглушкой изоляции, Ст-325х7.0-1-ППУ-ПЭ-200 | шт | 2 | 248104,98 | -- | 496210 | -- | 496210 | -- | 535 907 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 39697 | |
| 103 | 103 | 1122-0701-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,0033 | 101904,90 | -- | 336 | -- | 103 | 231 | 612 |
| | | | | | | 70672,90 | -- | 233 | -- | | 45 | |
| 104 | 104 | 1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое | км трубопровода | 0,0033 | 1106712,00 | 989290,81 | 3652 | 3265 | 36 | 965 | 4 986 |
| | | | | | | 106428,00 | 214882,52 | 351 | 709 | | 369 | |
| | | | Трубы стальные | | | | | | | | | |
| 105 | 105 | 1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,0028 | 2803808,56 | 989241,94 | 7851 | 2770 | 1110 | 5037 | 13 919 |
| | | | | | | 1418044,32 | 399169,51 | 3971 | 1118 | | 1031 | |
| 106 | 106 | 241-102-0235 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм | м | 2,8 | 25333,00 | -- | 70932 | -- | 70932 | -- | 76 607 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5675 | |
| 107 | 107 | 1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0028 | 12002948,51 | 453481,58 | 33608 | 1270 | 29771 | 2835 | 39 359 |
| | | | | | | 916699,84 | 106120,34 | 2567 | 297 | | 2915 | |
| 108 | 108 | 1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,0056 | 3275476,84 | 1250672,66 | 18343 | 7004 | 2264 | 11761 | 32 513 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1620622,08 | 500837,23 | 9075 | 2805 | | 2408 | |
| 109 | 109 | 241-102-0241 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм | м | 5,6 | 30303,00 | -- | 169697 | -- | 169697 | -- | 183 273 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 13576 | |
| 110 | 110 | 1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,0056 | 14176420,47 | 502014,71 | 79388 | 2811 | 70903 | 6272 | 92 512 |
| | | | | | | 1013194,56 | 118038,54 | 5674 | 661 | | 6853 | |
| | | | Трубы теплоизолированные ППУ-ОЦ и ППУ-ПЭ | | | | | | | | | |
| 111 | 111 | 1124-0101-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 1000 мм.Прокладка | км трубопровода | 1,36 | 15030837,27 | 5786945,35 | 20441939 | 7870246 | 808035 | 14055008 | 37 256 703 |
| | | | | | | 8649748,80 | 1789205,76 | 11763658 | 2433320 | | 2759756 | |
| 112 | 112 | 241-402-0320 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х11,0мм /Ст-1020х9.0-1-ППУ-ОЦ/ | м | 1346,4 | 577683,00 | -- | 777792391 | -- | 777792391 | -- | 840 015 782 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 62223391 | |
| 113 | 113 | 1124-0108-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыковтермоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 1000 мм. Прокладка бесканальная | кмтруб | 1,02 | 13900155,65 | 5640070,63 | 20155226 | 8178102 | 980263 | 13447219 | 25 528 588 |
| | | | | | | 7584042,12 | 1783577,89 | 10996861 | 2586188 | | 2688196 | |
| 114 | 114 | 241-402-0136 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами1020х10,0 мм /Ст-1020х10.0-1-ППУ-ПЭ/ | м | 1020 | 536702,00 | -- | 778217900 | -- | 778217900 | -- | 591 230 923 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 62257432 | |
| 115 | 115 | 1122-0701-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 1000 мм. Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 1,45 | 507218,72 | -- | 735467 | -- | 500627 | 232492 | 1 045 395 |
| | | | | | | 161958,72 | -- | 234840 | -- | | 77437 | |
| 116 | 116 | 1125-0127-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопровод диаметром 1000 мм. Испытание гидравлическое | км трубопровода | 1,45 | 2212971,36 | 1945916,27 | 3208808 | 2821579 | 80645 | 807958 | 4 338 107 |
| | | | | | | 211436,96 | 400884,06 | 306584 | 581282 | | 321341 | |
| 117 | 117 | 1124-0101-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм.Прокладка | км трубопровода | 0,132 | 10504188,17 | 3791544,55 | 1386553 | 500483 | 58395 | 999276 | 2 576 695 |
| | | | | | | 6270264,00 | 1376473,37 | 827675 | 181694 | | 190866 | |
| 118 | 118 | 241-402-0318 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм/Ст-820х9.0-1-ППУ-ОЦ/ | м | 130,68 | 369359,00 | -- | 48267834 | -- | 48267834 | -- | 52 129 261 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3861427 | |
| 119 | 119 | 1124-0108-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыковтермоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная | кмтруб | 0,25 | 4162594,21 | 1488652,17 | 1040649 | 372163 | 40581 | 757648 | 1 942 161 |
| | | | | | | 2511621,93 | 549582,19 | 627905 | 137396 | | 143864 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 120 | 241-402-0122 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0мм /Ст-325х7.0-1-ППУ-ПЭ/ | м | 250 | 85827,00 | -- | 21456750 | -- | 21456750 | -- | 23 173 290 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1716540 | |
| 121 | 121 | 1122-0701-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,25 | 101904,90 | -- | 25476 | -- | 7808 | 17492 | 46 405 |
| | | | | | | 70672,90 | -- | 17668 | -- | | 3437 | |
| 122 | 122 | 1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое | км трубопровода | 0,25 | 1106712,00 | 989290,81 | 276678 | 247323 | 2748 | 73098 | 377 758 |
| | | | | | | 106428,00 | 214882,52 | 26607 | 53721 | | 27982 | |
| 123 | 123 | 1124-0108-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыковтермоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная | кмтруб | 0,0111 | 3761446,94 | 1274527,06 | 41752 | 14147 | 1595 | 30716 | 78 266 |
| | | | | | | 2343260,64 | 451918,48 | 26010 | 5016 | | 5797 | |
| 124 | 124 | 241-402-0121 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0мм /Ст-273х7.0-1-ППУ-ПЭ/ | м | 11,1 | 72452,00 | -- | 804217 | -- | 804217 | -- | 868 554 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 64337 | |
| 125 | 125 | 1124-0108-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыковтермоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная | кмтруб | 0,04 | 3060343,96 | 981281,59 | 122414 | 39252 | 4595 | 91837 | 231 391 |
| | | | | | | 1964173,72 | 354938,72 | 78567 | 14198 | | 17140 | |
| 126 | 126 | 241-402-0119 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0мм /Ст-219х6.0-1-ППУ-ПЭ/ | м | 40 | 43352,00 | -- | 1734080 | -- | 1734080 | -- | 1 872 806 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 138726 | |
| 127 | 127 | 1124-0108-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыковтермоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная | кмтруб | 0,07 | 2408974,54 | 751588,20 | 168628 | 52611 | 5468 | 128669 | 321 080 |
| | | | | | | 1579277,25 | 277414,53 | 110549 | 19419 | | 23784 | |
| 128 | 128 | 241-402-0116 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5мм /Ст-159х4.5-1-ППУ-ПЭ/ | м | 70 | 25472,00 | -- | 1783040 | -- | 1783040 | -- | 1 925 683 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 142643 | |
| 129 | 129 | 1124-0108-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыковтермоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная | кмтруб | 0,12 | 1869660,67 | 544575,39 | 224359 | 65349 | 6502 | 175450 | 431 794 |
| | | | | | | 1270903,09 | 205947,68 | 152508 | 24714 | | 31985 | |
| 130 | 130 | 241-402-0209 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0мм /Ст-108х4.0-2-ППУ-ПЭ/ | м | 120 | 16863,00 | -- | 2023560 | -- | 2023560 | -- | 2 185 445 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 161885 | |
| 131 | 131 | 1122-0701-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,0111 | 92388,90 | -- | 1026 | -- | 242 | 777 | 1 947 |
| | | | | | | 70672,90 | -- | 784 | -- | | 144 | |
| 132 | 132 | 1122-0701-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,14 | 74397,82 | -- | 10416 | -- | 1930 | 8401 | 20 322 |
| | | | | | | 60611,82 | -- | 8486 | -- | | 1505 | |
| 133 | 133 | 1122-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,07 | 68517,42 | -- | 4796 | -- | 553 | 4200 | 9 716 |
| | | | | | | 60611,82 | -- | 4243 | -- | | 720 | |
| 134 | 134 | 1122-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,12 | 53991,15 | -- | 6479 | -- | 413 | 6005 | 13 483 |
| | | | | | | 50550,75 | -- | 6066 | -- | | 999 | |
| 135 | 135 | 1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое | км трубопровода | 0,2411 | 1106712,00 | 989290,81 | 266828 | 238518 | 2650 | 70496 | 364 310 |
| | | | | | | 106428,00 | 214882,52 | 25660 | 51808 | | 26986 | |
| | | | Металлическая заглушка изоляции ППУ-ПЭ | | | | | | | | | |
| 136 | 136 | 1124-0108-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка | шт. | 2 | 85749,60 | 25923,13 | 171499 | 51846 | 7707 | 129717 | 325 313 |
| | | | | | | 55973,08 | 9540,55 | 111946 | 19081 | | 24097 | |
| 137 | 137 | 1124-0108-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка | шт. | 2 | 77999,48 | 21793,49 | 155999 | 43587 | 6807 | 119555 | 297 598 |
| | | | | | | 52802,55 | 7578,67 | 105605 | 15157 | | 22044 | |
| 138 | 138 | 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 2 | 62258,06 | 15966,55 | 124516 | 31933 | 5433 | 97575 | 239 859 |
| | | | | | | 43575,22 | 5705,21 | 87150 | 11410 | | 17767 | |
| 139 | 139 | 1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка | шт. | 2 | 47744,61 | 11573,32 | 95489 | 23147 | 3687 | 76401 | 185 641 |
| | | | | | | 34327,37 | 4259,03 | 68655 | 8518 | | 13751 | |
| 140 | 140 | 1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка | шт. | 4 | 36256,57 | 7714,44 | 145026 | 30858 | 5164 | 119619 | 285 817 |
| | | | | | | 27250,94 | 2955,98 | 109004 | 11824 | | 21172 | |
| 141 | 141 | Перечень п.25 | Металлическая заглушка изоляции Ст-325-1-ППУ-ПЭ | шт | 2 | 57749,30 | -- | 115499 | -- | 115499 | -- | 124 739 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 9240 | |
| 142 | 142 | Перечень п.26 | Металлическая заглушка изоляции Ст-273-1-ППУ-ПЭ | шт | 2 | 53163,86 | -- | 106328 | -- | 106328 | -- | 114 834 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8506 | |
| 143 | 143 | Перечень п.27 | Металлическая заглушка изоляции Ст-219-2-ППУ-ПЭ | шт | 2 | 45872,68 | -- | 91745 | -- | 91745 | -- | 99 085 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7340 | |
| 144 | 144 | Перечень п.28 | Металлическая заглушка изоляции Ст-159-1-ППУ-ПЭ | шт | 2 | 36776,46 | -- | 73553 | -- | 73553 | -- | 79 437 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5884 | |
| 145 | 145 | Перечень п.29 | Металлическая заглушка изоляции Ст-108-2-ППУ-ПЭ | шт | 4 | 32602,66 | -- | 130411 | -- | 130411 | -- | 140 844 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 10433 | |
| | | | **Отводы укороченные ППУ-ПЭ и ППУ-ОЦ** | | | | | | | | | |
| 146 | 146 | 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 2 | 62258,06 | 15966,55 | 124516 | 31933 | 5433 | 97575 | 239 859 |
| | | | | | | 43575,22 | 5705,21 | 87150 | 11410 | | 17767 | |
| 147 | 147 | Перечень п.13 | Отвод укороченный L1-755мм, L2-755мм, Ст-219х6.0-90°-2-ППУ-ПЭ | шт | 2 | 184662,80 | -- | 369326 | -- | 369326 | -- | 398 872 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 29546 | |
| 148 | 148 | 1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка | шт. | 2 | 47744,61 | 11573,32 | 95489 | 23147 | 3687 | 76401 | 185 641 |
| | | | | | | 34327,37 | 4259,03 | 68655 | 8518 | | 13751 | |
| 149 | 149 | Перечень п.15 | Отвод укороченный L1-710мм, L2-710мм, Ст-159х4.5-90°-1-ППУ-ПЭ | шт | 2 | 94061,30 | -- | 188123 | -- | 188123 | -- | 203 173 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 15050 | |
| 150 | 150 | 1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка | шт. | 4 | 36256,57 | 7714,44 | 145026 | 30858 | 5164 | 119619 | 285 817 |
| | | | | | | 27250,94 | 2955,98 | 109004 | 11824 | | 21172 | |
| 151 | 151 | Перечень п.17 | Отвод укороченный L1-656мм, L2-656мм, Ст-108х2.0-90°-2-ППУ-ПЭ | шт | 4 | 61908,54 | -- | 247634 | -- | 247634 | -- | 267 445 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 19811 | |
| 152 | 152 | 1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 2 | 62258,06 | 15966,55 | 124516 | 31933 | 5433 | 97575 | 239 859 |
| | | | | | | 43575,22 | 5705,21 | 87150 | 11410 | | 17767 | |
| 153 | 153 | Перечень п.14 | Отвод укороченный L1-755мм, L2-755мм, Ст-219х6.0-90°-2-ППУ-ОЦ | шт | 2 | 256346,95 | -- | 512694 | -- | 512694 | -- | 553 710 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 41016 | |
| 154 | 154 | 1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка | шт. | 2 | 47744,61 | 11573,32 | 95489 | 23147 | 3687 | 76401 | 185 641 |
| | | | | | | 34327,37 | 4259,03 | 68655 | 8518 | | 13751 | |
| 155 | 155 | Перечень п.16 | Отвод укороченный L1-710мм, L2-710мм, Ст-159х4.5-90°-1-ППУ-ОЦ | шт | 2 | 174322,55 | -- | 348645 | -- | 348645 | -- | 376 537 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 27892 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 156 | 156 | 1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемымимуфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка | шт. | 4 | 36256,57 | 7714,44 | 145026 | 30858 | 5164 | 119619 | 285 817 |
| | | | | | | 27250,94 | 2955,98 | 109004 | 11824 | | 21172 | |
| 157 | 157 | Перечень п.18 | Отвод укороченный L1-656мм, L2-656мм, Ст-108х2.0-90°-2-ППУ-ОЦ | шт | 4 | 133546,23 | -- | 534185 | -- | 534185 | -- | 576 920 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 42735 | |
| | | | Опоры скользящие ППУ-ОЦ и ППУ-ПЭ | | | | | | | | | |
| 158 | 158 | Перечень п.22 | Опора скользящая Ст-820/975-1-ППУ-ОЦ | шт | 16 | 142177,07 | -- | 2274833 | -- | 2274833 | -- | 2 456 820 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 181987 | |
| 159 | 159 | Перечень п.23 | Опора скользящая Ст-1020/1175-1-ППУ-ОЦ | шт | 172 | 309992,57 | -- | 53318722 | -- | 53318722 | -- | 57 584 221 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4265499 | |
| 160 | 160 | 1312-1904-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Опоры стальные подвесные под технологический трубопровод газохимического комплекса. Монтаж | т | 6,4102 | 196872,03 | 59428,25 | 1261989 | 380947 | 118817 | 531489 | 1 936 956 |
| | | | | | | 118908,20 | 17014,79 | 762225 | 109068 | | 143478 | |
| 161 | 161 | 241-412-0119 РСНБ РК 2022 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 1020мм /Ст-1020/1200-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 6 | 132307,00 | -- | 793842 | -- | 793842 | -- | 857 349 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 63507 | |
| 162 | 162 | 241-412-0112 РСНБ РК 2022 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325мм /Ст-325/450-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 70 | 27992,00 | -- | 1959440 | -- | 1959440 | -- | 2 116 195 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 156755 | |
| 163 | 163 | 241-412-0111 РСНБ РК 2022 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273мм /Ст-273/400-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 10 | 26906,00 | -- | 269060 | -- | 269060 | -- | 290 585 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 21525 | |
| | | | Комплект для изоляции стыков | | | | | | | | | |
| 164 | 164 | 1126-0101-2403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Заполнение муфт пеной (Для надземной прокладки) | $м^3$ | 175,1104398 | 113097,91 | 24841,32 | 19804625 | 4349974 | 3602387 | 11844645 | 34 181 211 |
| | | | | | | 67684,51 | 21316,80 | 11852264 | 3732794 | | 2531941 | |
| 165 | 165 | Перечень п.31 | Комплект для изоляции стыков ф-1020/1175 для ОЦ (муфта L-700мм), МФЛ-1000-1020/1175 | шт | 250 | 70584,91 | -- | 17646228 | -- | 17646228 | -- | 19 057 926 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1411698 | |
| 166 | 166 | Перечень п.30 | Комплект для изоляции стыков ф-820/975 для ОЦ (муфта L-700мм), МФЛ-1000-820/975 | шт | 24 | 58873,12 | -- | 1412955 | -- | 1412955 | -- | 1 525 991 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 113036 | |
| 167 | 167 | 241-408-0210 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 1200 мм/Комплект для изоляции стыков ф-1020/1200 для ПЭ (муфта L-700мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатойсварки/ | комплект | 204 | 124490,00 | -- | 32367400 | -- | 32367400 | -- | 27 427 637 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2589392 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 168 | 168 | 241-408-0112 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм/Комплект для изоляции стыков ф-325/450 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатойсварки/ | комплект | 70 | 27318,00 | -- | 1912260 | -- | 1912260 | -- | 2 065 241 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 152981 | |
| 169 | 169 | 241-408-0111 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм/Комплект для изоляции стыков ф-273/400 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатойсварки/ | комплект | 4 | 22998,00 | -- | 91992 | -- | 91992 | -- | 99 351 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7359 | |
| 170 | 170 | 241-408-0110 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм/Комплект для изоляции стыков ф-219/355 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатойсварки/ | комплект | 26 | 17897,00 | -- | 465322 | -- | 465322 | -- | 502 548 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 37226 | |
| 171 | 171 | 241-408-0107 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм/Комплект для изоляции стыков ф-159/250 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатойсварки/ | комплект | 30 | 11482,00 | -- | 344460 | -- | 344460 | -- | 372 017 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 27557 | |
| 172 | 172 | 241-408-0105 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм/Комплект для изоляции стыков ф-108/200 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатойсварки/ | комплект | 30 | 7979,00 | -- | 239370 | -- | 239370 | -- | 258 520 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 19150 | |
| 173 | 173 | 241-408-0102 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм/Комплект для изоляции стыков ф-57/140 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/ | комплект | 2 | 5675,00 | -- | 11350 | -- | 11350 | -- | 12 258 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 908 | |
| 174 | 174 | 241-408-0101 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм/Комплект для изоляции стыков ф-45/125 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/ | комплект | 2 | 4782,00 | -- | 9564 | -- | 9564 | -- | 10 329 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 765 | |
| | | | Сигнальная лента | | | | | | | | | |
| 175 | 175 | 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной | м кабеля | 200 | 11,26 | 1,11 | 3378 | 333 | -- | 2316 | 4 100 |
| | | | | | | 10,15 | 0,57 | 3045 | 171 | | 456 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 176 | 176 | 249-101-0601 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами150 м х 0,2 м | м | 200 | 81,00 | -- | 24300 | -- | 24300 | -- | 17 496 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1944 | |
| | | | Т-образный ключ | | | | | | | | | |
| 177 | 177 | Перечень п.7 | Т-образный ключ | шт. | 8 | 125550,16 | -- | 1004401 | -- | 1004401 | -- | 1 084 753 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 80352 | |
| | | | Полиэтиленовый мат | | | | | | | | | |
| 178 | 178 | 1112-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Укладка полиэтиленовых мат | $м^2$ | 166 | 1613,39 | 100,08 | 406574 | 25220 | 266334 | 112344 | 369 174 |
| | | | | | | 456,43 | 28,15 | 115020 | 7094 | | 41514 | |
| 179 | 179 | 234-204-0108 РСНБ РК 2022 | Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33кг/$м^3$. /Полиэтиленовый мат 2000х1400х45/ | $м^2$ | 166 | 5903,00 | -- | 1487556 | -- | 1487556 | -- | 1 058 290 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 119004 | |
| | | | Трубы стальные, отводы | | | | | | | | | |
| 180 | 180 | 1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,00025 | 4271932,49 | 1691211,45 | 1068 | 423 | 113 | 694 | 1 903 |
| | | | | | | 2128674,24 | 676919,14 | 532 | 169 | | 141 | |
| 181 | 181 | 241-102-0251 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм | м | 0,25 | 40716,00 | -- | 10179 | -- | 10179 | -- | 10 993 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 814 | |
| 182 | 182 | 1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,00025 | 19093056,90 | 1374038,66 | 4773 | 344 | 4172 | 371 | 5 555 |
| | | | | | | 1027102,72 | 471658,33 | 257 | 118 | | 412 | |
| 183 | 183 | 1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка | т фасонных частей | 0,156 | 1394809,46 | 777537,76 | 217590 | 121296 | 15547 | 121630 | 366 357 |
| | | | | | | 517611,70 | 269940,98 | 80747 | 42111 | | 27138 | |
| 184 | 184 | 241-112-0244 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами426х8,0 мм | шт. | 2 | 56195,00 | -- | 112390 | -- | 112390 | -- | 121 381 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8991 | |
| | | | Оперативно-дистанционный контроль | | | | | | | | | |
| 185 | 185 | 1124-0108-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж сподключением пятижильного кабеля | терминал | 6 | 1221,41 | 1,14 | 9771 | 9 | 115 | 9555 | 15 655 |
| | | | | | | 1205,89 | 0,59 | 9647 | 5 | | 1546 | |
| 186 | 186 | 245-403-0203 РСНБ РК 2022 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш | шт. | 6 | 33000,00 | -- | 264000 | -- | 264000 | -- | 213 840 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 21120 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | 187 | 1124-0108-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном.Удлинение кабеля системы ОДК NYM 5х1,5** | **комплект** | **12** | **36609,63** | **173,28** | **585754** | **2773** | **517493** | **65269** | **527 329** |
| | | | | | | **4092,97** | **27,56** | **65488** | **441** | | **52082** | |
| 188 | 188 | 1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж** | **ковер** | **6** | **143327,47** | **1247,71** | **1146620** | **9981** | **1088168** | **53086** | **971 762** |
| | | | | | | **6058,88** | **643,90** | **48471** | **5151** | | **95976** | |
| | | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | | | | | **2 448 798 362** |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **66 528 159** | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **41 993 299** | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **15 847 053** | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **2 123 626 421** | | |
| | | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **287 317 535** | | |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **76 621 723** | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **184 701 567** | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | | | | | 287 317 535 |
| | | | Итого без стоимости оборудования | Тенге | | | | | | | | 2 161 480 827 |
| | | | Временные здания и сооружения 1,04% | Тенге | | | | | | | | 22 479 400,60 |
| | | | Итого | Тенге | | | | | | | | 2 183 960 227,84 |
| | | | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,76% | Тенге | | | | | | | | 38 437 700,01 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | 2 222 397 927,85 |
| | | | Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %) | Тенге | | | | | | | | 44 447 958,56 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | **2 554 163 421,40** |
| | | | на 2023г. 35%. К=1 | Тенге | | | | | | | | 893 957 197,49 |
| | | | на 2024г. 65%. К=1,075 | Тенге | | | | | | | | 1 784 721 690,70 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | **2 678 678 888,20** |
| | | | **Налог на добавленную стоимость - 12 %** | Тенге | | | | | | | | 321 441 466,58 |
| | | | Итого по акту с учетом НДС-12% | Тенге | | | | | | | | 3 000 120 354,78 |

**Заказчик:** Сейтказинов М.М.

**Авторский надзор:** Алиакпаров К.А.

**Подрядчик:** Кумагалиев Е.К.

**Технический надзор объекта:** Оспанов К.У.

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказгана"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Акционерное общество "Алматыинжстрой"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Реконструкция и модернизация тепловых сетей города Жезказгана". 2 очередь строительства (111пуск)**
(наименование, адрес)

Объект : **ТМ-11. 2 очередь (корректировка). Граница проектирования от ПНС-11 до пер.Алашахана-Мира (т.Б). Общестроительные работы.**
( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 1-085-19 от 11.09.2019**

**Акт выполненных работ**
**За октябрь 2024г.**

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| № п/п | № по смете | 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 | | |
| | | | | | | 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 | 13 |
| | | | **Земляные работы** | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1101-0101-0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 | Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" сковшом вместимостью 0,65 м$^3$. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, примененкоэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м$^3$ грунта | 13412,84113 | 357,64 | 357,64 | 7070879 | 7070879 | -- | 1390293 | 6 199 415 |
| | | | | | | -- | 97,66 | -- | 1930830 | | 676957 | |
| 2 | 2 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ | м$^3$ | 414,830375 | 4379,61 | -- | 2678011 | -- | -- | 1928168 | 3 374 878 |
| | | | | | | 4379,61 | -- | 2678011 | -- | | 368492 | |
| 3 | 3 | 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$ (Погрузка излишка грунта) | м$^3$ грунта | 4723,9846 | 337,40 | 337,40 | 2414958 | 2414958 | -- | 474760 | 2 059 799 |
| | | | | | | -- | 92,13 | -- | 659425 | | 231189 | |
| 4 | 4 | 412-102-0105 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т-км | 41334,8655 | 81,00 | -- | 5072915 | -- | | -- | 3 615 974 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 405833 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 5 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещениигрунтов 2 группы до 5 м (обратная засыпка) | м$^3$ | 6982,72708 | 45,89 | 45,89 | 485511 | 485511 | -- | 121246 | 432 510 |
| | | | | | | -- | 15,91 | -- | 168326 | | 48562 | |
| 6 | 6 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | м$^3$ | 1745,68202 | 1904,03 | -- | 5036106 | -- | -- | 3625992 | 6 174 337 |
| | | | | | | 1904,03 | -- | 5036106 | -- | | 692956 | |
| 7 | 7 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Послойное уплотнение пневматическими трамбовками | м$^3$ | 6982,72708 | 340,05 | 154,50 | 3597691 | 1634593 | -- | 1999705 | 3 989 791 |
| | | | | | | 185,55 | 76,97 | 1963098 | 814334 | | 447741 | |
| | | | Прокладка труб в канале | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м$^3$ основания | 365,904 | 3747,00 | 1986,71 | 2077337 | 1101432 | 2412 | 1367378 | 2 455 391 |
| | | | | | | 1755,94 | 896,11 | 973493 | 496803 | | 275576 | |
| 9 | 9 | 211-201-0604 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м$^3$ | 402,4944 | 7586,00 | -- | 4626246 | -- | 4626246 | -- | 3 297 588 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 370100 | |
| 10 | 10 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная В10. Устройство | м$^3$ | 91,476 | 35730,92 | 2048,38 | 4952306 | 283906 | 4284061 | 416798 | 3 827 097 |
| | | | | | | 2773,01 | 531,60 | 384339 | 73680 | | 429528 | |
| 11 | 11 | 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство | м$^3$ | 365,904 | 41266,51 | 3153,48 | 22878153 | 1748289 | 18694651 | 2647992 | 18 195 037 |
| | | | | | | 4392,52 | 856,18 | 2435213 | 474666 | | 2042094 | |
| 12 | 12 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 1,6136736 | 311177,00 | -- | 760815 | -- | 760815 | -- | 542 309 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 60865 | |
| 13 | 13 | 214-403-0103 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 33,749245 | 329348,00 | -- | 16841282 | -- | 16841282 | -- | 12 004 466 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1347303 | |
| 14 | 14 | 1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т | шт | 789 | 3750,38 | 2173,20 | 4481704 | 2596974 | 829975 | 2043390 | 4 652 859 |
| | | | | | | 882,64 | 566,47 | 1054755 | 676932 | | 522012 | |
| 15 | 15 | 1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Установка блоков стен подвалов массой до 1 т | шт | 188 | 4206,58 | 2130,97 | 1203082 | 609458 | 301569 | 532080 | 1 231 844 |
| | | | | | | 1021,17 | 555,46 | 292055 | 158862 | | 138813 | |
| 16 | 16 | 1107-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка | шт | 817 | 8910,74 | 4761,08 | 11031496 | 5894217 | 2206178 | 5271652 | 11 619 750 |
| | | | | | | 2367,61 | 1241,03 | 2931101 | 1536395 | | 1304258 | |
| 17 | 17 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м из тяжелого бетона класса В7,5 W8, с/с ГОСТ 13579-78 | м$^3$ | 176,39886 | 49178,47 | -- | 13143979 | -- | 13143979 | -- | 9 369 029 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1051519 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 18 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м$^3$ и более из тяжелого бетона класса В7,5 W8, с/с ГОСТ 13579-78 | м$^3$ | 554,79732 | 49178,47 | -- | 41339520 | -- | 41339520 | -- | 29 466 811 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3307164 | |
| 19 | 19 | 1107-0403-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Балки массой до 7 т. Установка | м$^3$ сборных конструкций | 10,36 | 20400,59 | 6310,64 | 240319 | 74339 | 51702 | 152284 | 372 899 |
| | | | | | | 9700,99 | 1254,36 | 114278 | 14776 | | 31408 | |
| 20 | 20 | СЦ РК 8.04-08-2020, Т.ч. п.2.3.4 | Надбавка на сульфатостойкость ЖБИ | м$^3$ | 10,36 | 284,00 | -- | 3346 | -- | 3346 | -- | 3 178 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 268 | |
| 21 | 21 | 225-203-0704 РСНБ РК 2022 | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4 | шт. | 2 | 40534,00 | -- | 81068 | -- | 81068 | -- | 87 553 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 6485 | |
| 22 | 22 | 225-203-0707 РСНБ РК 2022 | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 | шт. | 14 | 154835,00 | -- | 2477360 | -- | 2477360 | -- | 2 341 105 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 198189 | |
| 23 | 23 | 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство | м$^3$ сборных конструкций | 10,4 | 24862,44 | 4881,22 | 258569 | 50765 | 112813 | 135633 | 425 738 |
| | | | | | | 9133,79 | 1918,42 | 94991 | 19952 | | 31536 | |
| 24 | 24 | 225-203-0203 РСНБ РК 2022 | Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 | м$^3$ | 10,4 | 179190,00 | -- | 1863576 | -- | 1863576 | -- | 2 012 662 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 149086 | |
| 25 | 25 | СЦ РК 8.04-08-2020, Т.ч. п.2.3.4 | Надбавка на сульфатостойкость ЖБИ | м$^3$ | 10,4 | 284,00 | -- | 2954 | -- | 2954 | -- | 3 190 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 236 | |
| 26 | 26 | 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Укладка разгрузочных плит | м$^3$ | 548,467 | 24862,44 | 4881,22 | 20660936 | 4056342 | 9014323 | 10837708 | 22 452 248 |
| | | | | | | 9133,79 | 1918,42 | 7590271 | 1594226 | | 2519888 | |
| 27 | 27 | 225-202-1107 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 | м$^3$ | 548,467 | 163648,00 | -- | 135993124 | -- | 135993124 | -- | 96 935 970 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 10879450 | |
| 28 | 28 | СЦ РК 8.04-08-2020, Т.ч. п.2.3.4 | Надбавка на сульфатостойкость ЖБИ | м$^3$ | 548,467 | 284,00 | -- | 236007 | -- | 236007 | -- | 168 226 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 18881 | |
| 29 | 29 | 1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка | шт. сборных конструкций | 20 | 1116,15 | 449,20 | 22323 | 8984 | 5801 | 11656 | 36 698 |
| | | | | | | 376,92 | 116,99 | 7538 | 2340 | | 2718 | |
| 30 | 30 | 222-102-0108 РСНБ РК 2022 | Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 | м$^3$ | 0,82 | 196261,00 | -- | 160934 | -- | 160934 | -- | 173 809 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 12875 | |
| 31 | 31 | СЦ РК 8.04-08-2020, Т.ч. п.2.3.4 | Надбавка на сульфатостойкость ЖБИ | м$^3$ | 0,82 | 284,00 | -- | 233 | -- | 233 | -- | 252 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 19 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 32 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м(Засыпка каналов песком) | $м^3$ | 2058,21 | 45,89 | 45,89 | 143108 | 143108 | -- | 35738 | 127 486 |
| | | | | | | -- | 15,91 | -- | 49615 | | 14314 | |
| 33 | 33 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | $м^3$ | 2058,21 | 6590,00 | -- | 20550915 | -- | 20550915 | -- | 14 648 692 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1644073 | |
| 34 | 34 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности буговой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов | $м^2$ | 3466,9404 | 4156,91 | 35,19 | 21835999 | 184851 | 18436979 | 3017814 | 17 715 788 |
| | | | | | | 611,88 | 5,86 | 3214169 | 30782 | | 1988290 | |
| | | | **Сборные железобетонные конструкции (объемы работ см.Exce1)** | | | | | | | | | |
| | | | **Дренажные колодцы ДК-1...ДК-18 (8шт)** | | | | | | | | | |
| 35 | 35 | 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Грунт. Уплотнение щебнем | $м^2$ площади уплотнения | 1,82 | 550,23 | 60,31 | 1001 | 109 | 614 | 303 | 1 408 |
| | | | | | | 152,75 | 24,42 | 278 | 44 | | 104 | |
| 36 | 36 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 1,82 | 35442,26 | 2048,38 | 64505 | 3729 | 55729 | 5473 | 75 576 |
| | | | | | | 2773,01 | 531,60 | 5047 | 968 | | 5598 | |
| 37 | 37 | 1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой | м2поверхности | 30,4 | 2912,58 | 391,14 | 88542 | 11891 | 47291 | 33025 | 131 292 |
| | | | | | | 965,80 | 202,32 | 29360 | 6151 | | 9725 | |
| 38 | 38 | 1108-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311 | $м^2$ поверхности | 30,4 | 1795,58 | 11,96 | 54586 | 363 | 36728 | 16436 | 76 704 |
| | | | | | | 575,48 | 5,86 | 17495 | 178 | | 5682 | |
| 39 | 46 | 225-101-0601 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 1 | 23712,00 | -- | 23712 | -- | 23712 | -- | 25 609 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1897 | |
| 40 | 47 | 225-101-0605 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 1 | 18711,00 | -- | 18711 | -- | 18711 | -- | 20 208 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1497 | |
| 41 | 48 | 225-101-0106 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 4 | 23707,00 | -- | 94828 | -- | 94828 | -- | 102 414 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7586 | |
| 42 | 50 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 1 | 8664,00 | -- | 8664 | -- | 8664 | -- | 9 357 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 693 | |
| 43 | 51 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 4 | 3916,00 | -- | 15664 | -- | 15664 | -- | 16 917 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1253 | |
| 44 | 52 | 244-202-0108 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 1 | 71199,00 | -- | 71199 | -- | 71199 | -- | 76 895 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5696 | |
| 45 | 53 | 261-107-0626 РСНБ РК 2022 | Скобы ходовые | шт | 10 | 785,00 | -- | 7850 | -- | 7850 | -- | 8 478 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 628 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 54 | 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое | $м^2$ оштукатуриваемой поверхности | 11,5875 | 2347,64 | 145,95 | 27203 | 1692 | 6302 | 16512 | 47 213 |
| | | | | | | 1657,73 | 123,55 | 19209 | 1432 | | 3497 | |
| 47 | 55 | 1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой | м2поверхности | 11,5875 | 2912,58 | 391,14 | 33750 | 4532 | 18027 | 12588 | 50 045 |
| | | | | | | 965,80 | 202,32 | 11191 | 2344 | | 3707 | |
| 48 | 56 | 1108-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311 | $м^2$ поверхности | 11,5875 | 1795,58 | 11,96 | 20806 | 139 | 13999 | 6265 | 29 236 |
| | | | | | | 575,48 | 5,86 | 6668 | 68 | | 2166 | |
| 49 | 57 | 1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия | м2поверхности покрытия изоляции | 11,5875 | 3942,89 | 142,32 | 45688 | 1649 | 464 | 33390 | 85 405 |
| | | | | | | 3760,48 | 31,08 | 43575 | 360 | | 6326 | |
| 50 | 58 | 235-104-0101 РСНБ РК 2022 | Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм | $м^2$ | 11,5875 | 1298,00 | -- | 15041 | -- | 15041 | -- | 16 244 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1203 | |
| 51 | 59 | 1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство | $м^3$ материала основанияв плотном теле | 0,168 | 6965,92 | 3036,22 | 1170 | 510 | 580 | 229 | 1 511 |
| | | | | | | 477,79 | 783,50 | 80 | 132 | | 112 | |
| 52 | 60 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство /Отмостка/ | $м^3$ | 0,21 | 35730,92 | 2048,38 | 7503 | 431 | 6490 | 632 | 8 785 |
| | | | | | | 2773,01 | 531,60 | 582 | 112 | | 651 | |
| | | | Колодцы под задвижки К4..К34 (12шт) | | | | | | | | | |
| 53 | 61 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты песчаное. Устройство | $м^3$ основания | 8,51 | 10996,00 | 1986,71 | 93576 | 16907 | 61726 | 20989 | 123 730 |
| | | | | | | 1755,94 | 896,11 | 14943 | 7626 | | 9165 | |
| 54 | 62 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 6,8 | 35730,92 | 2048,38 | 242970 | 13929 | 210185 | 20449 | 284 493 |
| | | | | | | 2773,01 | 531,60 | 18856 | 3615 | | 21074 | |
| 55 | 63 | 1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка | шт. сборных конструкций | 18 | 3750,38 | 2173,20 | 67507 | 39117 | 12502 | 30779 | 106 149 |
| | | | | | | 882,64 | 566,47 | 15888 | 10196 | | 7863 | |
| 56 | 64 | 1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка | шт. сборных конструкций | 46 | 5457,75 | 2714,59 | 251057 | 124871 | 54687 | 122776 | 403 740 |
| | | | | | | 1554,32 | 707,59 | 71499 | 32549 | | 29906 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 65 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м$^3$ из тяжелого бетона класса В7,5 W6, с/с ГОСТ 13579-78 | м$^3$ | 3,114 | 49178,47 | -- | 153142 | -- | 153142 | -- | 165 393 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 12251 | |
| 58 | 66 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м$^3$ и более из тяжелого бетона класса В7,5 W6, с/с ГОСТ 13579-78 | м$^3$ | 24,846 | 49178,47 | -- | 1221888 | -- | 1221888 | -- | 1 319 639 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 97751 | |
| 59 | 67 | СЦ РК 8.04-08-2020, Т.ч. п.2.3.4 | Надбавка на сульфатостойкость ЖБИ | м$^3$ | 27,96 | 284,00 | -- | 7941 | -- | 7941 | -- | 8 576 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 635 | |
| 60 | 68 | 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | м железобетонных и бетонных конструкций колодца | 12,864 | 46372,10 | 17691,22 | 596531 | 227580 | 78287 | 392967 | 1 068 658 |
| | | | | | | 22595,13 | 8261,26 | 290664 | 106273 | | 79160 | |
| 61 | 69 | СЦ РК 8.04-08-2020, Т.ч. п.2.3.4 | Надбавка на сульфатостойкость ЖБИ | м$^3$ | 12,864 | 284,00 | -- | 3653 | -- | 3653 | -- | 3 945 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 292 | |
| 62 | 70 | 225-101-0106 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 2 | 23707,00 | -- | 47414 | -- | 47414 | -- | 51 207 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3793 | |
| 63 | 74 | 225-202-0101 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1 | шт. | 8 | 95586,00 | -- | 764688 | -- | 764688 | -- | 825 863 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 61175 | |
| 64 | 75 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 20 | 3916,00 | -- | 78320 | -- | 78320 | -- | 84 586 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 6266 | |
| 65 | 76 | 244-202-0108 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 20 | 71199,00 | -- | 1423980 | -- | 1423980 | -- | 1 537 898 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 113918 | |
| 66 | 77 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м(Засыпка песком) | м$^3$ | 56,46 | 45,89 | 45,89 | 2591 | 2591 | -- | 647 | 3 497 |
| | | | | | | -- | 15,91 | -- | 898 | | 259 | |
| 67 | 78 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м$^3$ | 56,46 | 6590,00 | -- | 372071 | -- | 372071 | -- | 401 837 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 29766 | |
| 68 | 79 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м$^2$ поверхности | 129,91 | 4156,91 | 35,19 | 540024 | 4571 | 455964 | 74633 | 663 830 |
| | | | | | | 611,88 | 5,86 | 79489 | 761 | | 49172 | |
| 69 | 80 | 1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя | м$^2$ | 54,55 | 6399,68 | 13,34 | 349103 | 728 | 322278 | 24471 | 403 460 |
| | | | | | | 478,40 | 3,97 | 26097 | 217 | | 29886 | |
| | | | Неподвижные опоры Н1...Н10 (13шт) | | | | | | | | | |
| 70 | 81 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночно-песчаное. Устройство | м$^3$ основания | 0,28 | 3747,00 | 1986,71 | 1049 | 556 | 1 | 691 | 1 879 |
| | | | | | | 1755,94 | 896,11 | 492 | 251 | | 139 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 82 | 211-401-0102 РСНБ РК 2022 | Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014 | $м^3$ | 0,154 | 6590,00 | -- | 1015 | -- | 1015 | -- | 1 096 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 81 | |
| 72 | 83 | 211-201-0604 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | $м^3$ | 0,154 | 7586,00 | -- | 1168 | -- | 1168 | -- | 1 261 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 93 | |
| 73 | 84 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная В10. Устройство | $м^3$ | 24,64 | 35442,26 | 2048,38 | 873297 | 50472 | 754498 | 74097 | 1 023 186 |
| | | | | | | 2773,01 | 531,60 | 68327 | 13099 | | 75792 | |
| 74 | 85 | 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Стены и плоские днища В25 W6 с/с прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство | $м^3$ | 304,76 | 86903,54 | 9759,52 | 26484723 | 2974311 | 12707395 | 11037965 | 40 524 504 |
| | | | | | | 35447,62 | 4352,98 | 10803017 | 1326614 | | 3001816 | |
| 75 | 86 | 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм | т | 4,71555 | 43529,30 | 719,93 | 205265 | 3395 | 18287 | 167546 | 402 636 |
| | | | | | | 38931,42 | 113,07 | 183583 | 533 | | 29825 | |
| 76 | 87 | 214-403-0103 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 5,84481 | 329348,00 | -- | 1924976 | -- | 1924976 | -- | 2 078 974 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 153998 | |
| 77 | 88 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,35404 | 311177,00 | -- | 110169 | -- | 110169 | -- | 118 983 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8814 | |
| 78 | 89 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 2,22605 | 302325,00 | -- | 672991 | -- | 672991 | -- | 726 830 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 53839 | |
| 79 | 90 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 16,8377 | 285295,00 | -- | 4803712 | -- | 4803712 | -- | 5 188 009 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 384297 | |
| 80 | 91 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 674,9 | 4156,91 | 35,19 | 2805499 | 23750 | 2368791 | 387730 | 3 448 685 |
| | | | | | | 611,88 | 5,86 | 412958 | 3955 | | 255456 | |
| | | | **Опора ОП7 (2шт)** | | | | | | | | | |
| 81 | 118 | 1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж (Траверсы) | т конструкций | 38,43396 | 67245,92 | 18009,21 | 2584527 | 692166 | 510338 | 1126641 | 4 008 061 |
| | | | | | | 35958,38 | 6525,21 | 1382023 | 250790 | | 296894 | |
| 82 | 119 | 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже | т | 39,9713184 | 6231,87 | 791,23 | 249096 | 31626 | 15067 | 139739 | 419 941 |
| | | | | | | 5063,70 | 2,93 | 202403 | 117 | | 31107 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 120 | 214-203-0203 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П | т | 19,064448 | 577968,00 | -- | 11018641 | -- | 11018641 | -- | 11 900 132 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 881491 | |
| 84 | 121 | 214-101-0202 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаным из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм | т | 20,9068704 | 451758,00 | -- | 9444846 | -- | 9444846 | -- | 10 200 434 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 755588 | |
| 85 | 122 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 1345,1886 | 170,63 | 3,54 | 229530 | 4762 | 99760 | 86778 | 341 611 |
| | | | | | | 92,93 | 0,56 | 125008 | 753 | | 25303 | |
| 86 | 123 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | $м^2$ | 1345,1886 | 148,06 | 2,65 | 199169 | 3564 | 122521 | 50942 | 270 114 |
| | | | | | | 54,33 | 0,56 | 73084 | 753 | | 20003 | |
| 87 | 124 | 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж | т конструкций | 0,83734 | 185329,54 | 36404,09 | 155184 | 30483 | 4050 | 90615 | 265 463 |
| | | | | | | 144088,56 | 12749,38 | 120651 | 10676 | | 19664 | |
| 88 | 125 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,59862 | 459638,00 | -- | 275148 | -- | 275148 | -- | 297 160 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 22012 | |
| 89 | 126 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,23872 | 378944,00 | -- | 90462 | -- | 90462 | -- | 97 699 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7237 | |
| 90 | 127 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 23,794394 | 170,63 | 3,54 | 4060 | 84 | 1765 | 1535 | 6 043 |
| | | | | | | 92,93 | 0,56 | 2211 | 13 | | 448 | |
| 91 | 128 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | $м^2$ | 23,794394 | 148,06 | 2,65 | 3523 | 63 | 2167 | 901 | 4 778 |
| | | | | | | 54,33 | 0,56 | 1293 | 13 | | 354 | |
| | | | Площадка обслуживания ПМ1, ПМ 2 (2шт) | | | | | | | | | |
| 92 | 141 | 1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж | т конструкций | 2,48392 | 172390,58 | 44820,81 | 428204 | 111331 | 72283 | 200119 | 678 589 |
| | | | | | | 98469,39 | 18292,59 | 244590 | 45437 | | 50266 | |
| 93 | 142 | 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж | т конструкций | 0,48928 | 185329,54 | 36404,09 | 90678 | 17812 | 2366 | 52949 | 155 117 |
| | | | | | | 144088,56 | 12749,38 | 70500 | 6238 | | 11490 | |
| 94 | 143 | 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже | т | 3,092128 | 6231,87 | 791,23 | 19270 | 2447 | 1165 | 10810 | 32 486 |
| | | | | | | 5063,70 | 2,93 | 15658 | 9 | | 2406 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 144 | 214-203-0202 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П | т | 1,1315616 | 506744,00 | -- | 573412 | -- | 573412 | -- | 619 285 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 45873 | |
| 96 | 145 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаным равнополочным из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 1,3500864 | 459638,00 | -- | 620551 | -- | 620551 | -- | 670 195 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 49644 | |
| 97 | 146 | 214-201-0101 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0,021424 | 491888,00 | -- | 10538 | -- | 10538 | -- | 11 381 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 843 | |
| 98 | 147 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаным из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,2976896 | 378944,00 | -- | 112808 | -- | 112808 | -- | 121 833 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 9025 | |
| 99 | 148 | 214-107-0112 РСНБ РК 2022 | Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм | т | 0,17056 | 434565,00 | -- | 74119 | -- | 74119 | -- | 80 049 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5930 | |
| 100 | 149 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 117,0852224 | 170,63 | 3,54 | 19978 | 415 | 8682 | 7553 | 29 734 |
| | | | | | | 92,93 | 0,56 | 10881 | 66 | | 2202 | |
| 101 | 150 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | $м^2$ | 117,0852224 | 148,06 | 2,65 | 17336 | 311 | 10664 | 4434 | 23 511 |
| | | | | | | 54,33 | 0,56 | 6361 | 66 | | 1741 | |
| | | | **Надземный терминал для контроля изоляции (3шт)** | | | | | | | | | |
| 102 | 151 | 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж | т конструкций | 0,1043 | 213446,05 | 9203,21 | 33394 | 1440 | 435 | 22201 | 40 029 |
| | | | | | | 201466,83 | 4192,44 | 31519 | 656 | | 4448 | |
| 103 | 152 | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,10022 | 1160797,00 | -- | 176871 | -- | 176871 | -- | 125 642 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 14150 | |
| 104 | 153 | 252-207-2047 СпрСЦ 07.2023 | Двойной болт М20 с гайкой | шт. | 2 | 1505,00 | -- | 4515 | -- | 4515 | -- | 3 251 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 361 | |
| 105 | 154 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00186 | 302325,00 | -- | 843 | -- | 843 | -- | 607 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 67 | |
| 106 | 155 | 241-101-0412 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм | м | 3 | 7650,00 | -- | 34425 | -- | 34425 | -- | 24 786 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2754 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107 | 156 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | $м^2$ | 5,4236 | 148,06 | 2,65 | 1205 | 22 | 741 | 308 | 1 089 |
| | | | | | | 54,33 | 0,56 | 442 | 5 | | 121 | |
| 108 | 157 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 0,06 | 6573,20 | 2048,38 | 592 | 185 | 157 | 271 | 621 |
| | | | | | | 2773,01 | 531,60 | 250 | 48 | | 69 | |
| 110 | 159 | 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фундаменты-столбы бетонные. Устройство | $м^3$ | 0,4 | 19461,40 | 2156,36 | 11677 | 1294 | 3168 | 6886 | 13 365 |
| | | | | | | 12024,21 | 586,93 | 7215 | 352 | | 1485 | |
| 112 | 161 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 0,12 | 1904,03 | -- | 343 | -- | -- | 247 | 425 |
| | | | | | | 1904,03 | -- | 343 | -- | | 47 | |
| 113 | 162 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м | 0,12 | 6590,00 | -- | 1186 | -- | 1186 | -- | 854 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 95 | |
| | | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | | | | | **372 214 505** |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 43 183 148 | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 32 764 434 | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 10 536 312 | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 344 408 899 | | |
| | | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 5 072 915 | | | | |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 50 293 809 | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 38 057 880 | |
| | | | Временные здания и сооружения 1,04% | Тенге | | | | | | | | 3 871 030,85 |
| | | | Итого | Тенге | | | | | | | | 376 085 536,07 |
| | | | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,76% | Тенге | | | | | | | | 6 619 105,43 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | 382 704 641,50 |
| | | | Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %) | Тенге | | | | | | | | 7 654 092,83 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | **390 358 734,33** |
| | | | на 2023г. 35%. К=1 | Тенге | | | | | | | | 136 625 557,02 |
| | | | на 2024г. 65%. К=1,075 | Тенге | | | | | | | | 272 763 165,61 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | **409 388 722,63** |
| | | | **Налог на добавленную стоимость - 12 %** | Тенге | | | | | | | | 49 126 646,72 |
| | | | Итого по акту с учетом НДС-12% | Тенге | | | | | | | | 458 515 369,34 |

**Заказчик:** Сейтказинов М.М.

**Авторский надзор:** Аликпаров К.А.

**Подрядчик:** Жумагалиев Е.К.

**Технический надзор объекта:** Оспанов К.У.

Утверждена
приказом Министерства национальной экономики
Республики Казахстан
от 19 марта 2015 года № 229

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказгана"**

Подрядчик: **Акционерное общество "Алматыинжстрой"**

Наименование строительства и его адрес: **Реконструкция и модернизация тепловых сетей г. Жезказгана, ТМ 11» 2 очередь строительства, 5 пусковой комплекс. Корректировка**

# СПРАВКА
## О стоимости выполненных работ и затрат
## за октябрь месяц 2024 года.

| код заказчика | | код подрядчика | | договор | | источник финансирования | | организац правовая форма | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Договору №1-085-19 | 11.09.2019 | наименование | код | наименование | код | |
| Стоимость выполненных работ и затрат, тенге | | | | | | | | | | |
| | | | Стр.-монт | из них | | Ст-сть проч. | доп. затраты | | | |
| Наименование пусковых комплексов, объектов работ. | С начала года по отчетный месяц включительно, с НДС | в том числе в отчетном месяце (за октябрь), без НДС | работы в сметных базисных ценах 2001 г. | в отчетном месяце | по монтажу оборудования | затрат, не входящих в состав СМР в базисных ценах 2001 г | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | налог на добавленую стоимость, НДС | Всего к оплате, с НДС |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| в том числе за октябрь 2024г. | 2 528 786 445,90 | 2 257 845 040,98 | | | | | | | 270 941 404,92 | 2 528 786 445,90 |
| Удержание аванса 30% | 758 635 933,77 | 677 353 512,29 | | | | | | | 81 282 421,48 | 758 635 933,77 |
| Сумма к оплате | 1 770 150 512,13 | 1 580 491 528,69 | | | | | | | 189 658 983,44 | 1 770 150 512,13 |

**М.П.** **Заказчик:** **И.о. Руководителя Сейтказинов М.М.** **БИН 050140007564**
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

**М.П.** **Подрядчик:** **Заместитель генерального директора Жумагалиев Е.К.** **БИН 950640000206**
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

**М.П.** **Эксперт технического надзора:** **Эксперт технического надзора ТОО "КазАрт-Курылысы" Оспанов К.У.** **ИИН 710223300744**
**аттестат KZ90VJE00045040**
должность, ФИО, подпись, ИИН, № аттестата, печать

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказгана"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Акционерное общество "Алматыинжстрой"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Реконструкция и модернизация тепловых сетей города Жезказгана". Vпуск, 2 очередь строительства (корректировка)**
(наименование, адрес)

Объект : **ТМ-11. Граница проектирования от 1020/820 (m.Г) до границы проектирования. Демонтажные работы**
( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 1-085-19 от 11.09.2019**

**Акт выполненных работ**
**За октябрь 2024г.**

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

| № п/п | № по смете | 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 | | |
| | | | | | | 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 | 13 |
| | | | **Разработка траншей на демонтаж сущ.сетей. Земляные работы** | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1101-0101-0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 | Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$. 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 | м$^3$ грунта | 11238,27644 | 357,64 | 357,64 | 4019257 | 4019257 | – | 790276 | 5 194 331 |
| | | | | | | -- | 97,66 | -- | 1097530 | | 384799 | |
| 2 | 2 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ | м$^3$ | 347,57556 | 4379,61 | -- | 1522245 | -- | -- | 1096017 | 2 827 721 |
| | | | | | | 4379,61 | -- | 1522245 | -- | | 209459 | |
| 3 | 3 | 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$ (Погрузка излишка грунта) | м$^3$ грунта | 3433,5462 | 337,40 | 337,40 | 1158478 | 1158479 | – | 227747 | 1 497 129 |
| | | | | | | -- | 92,13 | -- | 316333 | | 110904 | |
| 4 | 4 | 412-102-0105 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 30043,52925 | 81,00 | -- | 2433526 | -- | | -- | 2 628 208 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 194682 | |
| | | | **Демонтаж существующих сетей** | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 1124-0101-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Демонтаж (122,72кг/м) | км трубопровода | 1,4 | 4625345,14 | 1750670,26 | 6475483 | 2450938 | – | 4839852 | 12 220 562 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2874674,88 | 617282,10 | 4024545 | 864195 | | 905227 | |
| 6 | 6 | 1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Демонтаж | км трубопровода | 1,3 | 3694641,91 | 1771117,85 | 4803034 | 2302454 | -- | 3342885 | 8 797 593 |
| | | | | | | 1923524,06 | 673900,39 | 2500581 | 876071 | | 651674 | |
| 7 | 7 | 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж | $м^3$ сборных конструкций | 87,696 | 11212,00 | 3904,97 | 983248 | 342451 | -- | 914958 | 2 050 062 |
| | | | | | | 7307,03 | 1534,74 | 640797 | 134591 | | 151856 | |
| 8 | 8 | 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж | $м^3$ сборных конструкций | 4,185 | 11212,00 | 3904,97 | 46922 | 16342 | -- | 43663 | 97 832 |
| | | | | | | 7307,03 | 1534,74 | 30580 | 6423 | | 7247 | |
| 9 | 9 | 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Неподвижные опоры бетонные объемом до 5 $м^3$. Демонтаж | $м^3$ | 75 | 9023,12 | 1429,57 | 676734 | 107218 | -- | 561812 | 1 337 630 |
| | | | | | | 7593,55 | 638,12 | 569516 | 47859 | | 99084 | |
| 10 | 10 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 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 /скользящая опора-201,5кг/ | т конструкций | 161,2 | 101886,10 | 6687,03 | 16424039 | 1077950 | -- | 10646717 | 29 236 417 |
| | | | | | | 95199,07 | 520,68 | 15346090 | 83934 | | 2165661 | |
| 11 | 11 | 1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Демонтаж покровного слоя из тонколистовой стали для труб в изоляции Д-820х9, Д-630х8, Д-325х7 | $м^2$ поверхности покрытия изоляции | 6358,5 | 3719,55 | 169,14 | 23650759 | 1075477 | -- | 17279605 | 44 204 801 |
| | | | | | | 3550,41 | 25,33 | 22575282 | 161061 | | 3274437 | |
| 12 | 13 | 414-103-0101 РСНБ РК 2022 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка | т | 1343,2711 | 1290,00 | -- | 1732820 | -- | | -- | 1 871 446 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 138626 | |
| 13 | 14 | 414-101-0701 РСНБ РК 2022 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка | т | 2185,5675 | 1254,00 | -- | 2740702 | -- | | -- | 2 959 958 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 219256 | |
| 14 | 15 | 414-104-0501 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 122,408 | 243,00 | -- | 29745 | -- | | -- | 32 125 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2380 | |
| 15 | 16 | 412-102-0105 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 18256,233 | 81,00 | -- | 1478755 | -- | | -- | 1 597 055 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 118300 | 104 405 481 |
| | | | Демонтаж и восстановление покрытий - 629$м^2$ | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 17 | 1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31 | Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка | м³ | 75,48 | 5889,37 | 2375,21 | 444530 | 179281 | -- | 252147 | 752 411 |
| | | | | | | 3514,16 | 1125,53 | 265249 | 84955 | | 55734 | |
| 17 | 18 | 1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31 | Основание щебеночное. Разборка, в т.ч. геотекстильная прослойка | м³ | 226,44 | 671,71 | 437,82 | 152102 | 99140 | -- | 57432 | 226 297 |
| | | | | | | 233,89 | 118,37 | 52962 | 26804 | | 16763 | |
| 18 | 19 | 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | Демонтаж песчаного основания | м³ материала основания в плотном теле | 62,9 | 1822,89 | 1572,58 | 114660 | 98916 | -- | 44516 | 171 910 |
| | | | | | | 250,31 | 405,00 | 15744 | 25475 | | 12734 | |
| 19 | 20 | 1220-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31 | Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную | м | 50,5 | 1621,90 | -- | 81906 | -- | -- | 58972 | 152 148 |
| | | | | | | 1621,90 | -- | 81906 | -- | | 11270 | |
| 20 | 21 | 414-104-0501 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 587,8452 | 243,00 | -- | 142846 | -- | | -- | 154 274 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 11428 | |
| 21 | 22 | 412-102-0105 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 2939,226 | 81,00 | -- | 238077 | -- | | -- | 257 123 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 19046 | |
| 22 | 23 | 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка, толщиной 10 см. Устройство | м³ материала основания в плотном теле | 62,9 | 9529,05 | 1965,72 | 599377 | 123644 | 456053 | 55645 | 707 424 |
| | | | | | | 312,88 | 506,25 | 19680 | 31843 | | 52402 | |
| 23 | 26 | 1127-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) | м² основания | 629 | 1375,15 | 266,35 | 864969 | 167534 | 655518 | 105106 | 1 047 681 |
| | | | | | | 66,64 | 88,08 | 41917 | 55402 | | 77606 | |
| 24 | 30 | 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 | Основания. Розлив вяжущих материалов | т | 0,5032 | 210471,95 | 4054,80 | 105909 | 2041 | 103868 | 1105 | 115 575 |
| | | | | | | -- | 2032,60 | -- | 1023 | | 8561 | |
| 25 | 31 | 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство | м² покрытия | 629 | 2659,44 | 292,66 | 1672788 | 184083 | 1457651 | 69731 | 1 881 918 |
| | | | | | | 49,37 | 53,28 | 31054 | 33513 | | 139399 | |
| 26 | 32 | 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=6 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306, до толщ.7см | м² покрытия | 629 | 1708,20 | 0,16 | 1074458 | 101 | 1057959 | 17713 | 1 179 545 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | 26,07 | -- | 16398 | -- | | 87374 | |
| 27 | 35 | 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 до толщины 5 см | м$^2$ покрытия | 629 | 662,37 | 0,06 | 416631 | 38 | 411127 | 5906 | 456 340 |
| | | | | | | 8,69 | -- | 5466 | -- | | 33802 | |
| | | | **Борговые камни** | | | | | | | | | |
| 28 | 36 | 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий БР 100.30.15 | м | 50,5 | 3576,90 | 58,80 | 180633 | 2969 | 92745 | 93170 | 295 707 |
| | | | | | | 1681,57 | 26,72 | 84919 | 1349 | | 21904 | |
| 29 | 37 | 255-101-0101 РСНБ РК 2022 | Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /БР 100.30.15/ | м$^3$ | 2,1715 | 67195,00 | -- | 145914 | -- | 145914 | -- | 157 587 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 11673 | |
| 30 | 38 | 414-104-0501 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 587,8452 | 243,00 | -- | 142846 | -- | | -- | 154 274 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 11428 | |
| 31 | 39 | 412-102-0105 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 2939,226 | 81,00 | -- | 238077 | -- | | -- | 257 123 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 19046 | |
| | | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | | | | | 124 520 207 |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 47 824 931 | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 13 408 313 | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 3 848 361 | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 4 380 837 | | |
| | | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 9 177 394 | | | | |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 40 504 975 | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 9 223 762 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Временные здания и сооружения 1,04% | Тенге | | | | | | | | 1 295 010,15 |
| | | | Итого | Тенге | | | | | | | | 125 815 217,15 |
| | | | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,76% | Тенге | | | | | | | | 2 214 347,82 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | 128 029 564,97 |
| | | | Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %) | Тенге | | | | | | | | 2 560 591,30 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | **130 590 156,27** |
| | | | на 2023г. 45%. К=1 | Тенге | | | | | | | | 58 765 570,32 |
| | | | на 2024г. 55%. К=1,075 | Тенге | | | | | | | | 77 211 429,90 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | **135 977 000,22** |
| | | | **Налог на добавленную стоимость - 12 %** | Тенге | | | | | | | | 16 317 240,03 |
| | | | **Итого по акту с учетом НДС-12%** | **Тенге** | | | | | | | | **152 294 240,25** |

**Заказчик:** _____ Сейтказинов М.М.

**Авторский надзор:** _____ Аликапаров К.А.

**Подрядчик:** _____ Жамалиев Е.К.

**Технический надзор объекта:**
_____ Оспанов К.У.

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказгана"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Акционерное общество "Алматыинжстрой"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Реконструкция и модернизация тепловых сетей города Жезказгана". Vпуск, 2 очередь строительства (корректировка)**
(наименование, адрес)

Объект : **ТМ-11. Граница проектирования от 1020/820 (т.Г) до границы проектирования. Тепломеханические решения тепловых сетей**
( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 1-085-19 от 11.09.2019**

**Акт выполненных работ**
**За октябрь 2024г.**

| № п/п | № по смете | 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 | | |
| | | | | | | 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 | 13 |
| | | | **РАЗДЕЛ 1. Трубопроводы** | | | | | | | | | |
| | | | **Оборудование** | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1124-0108-0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 2 | 302068,78 | 124854,94 | 604138 | 249710 | 23577 | 405897 | 1 090 838 |
| | | | | | | 165425,52 | 39573,16 | 330851 | 79146 | | 80803 | |
| 2 | 2 | 519-205-1406 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 от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 800 /Кран шаровый с редуктором с удлиненным штоком, воздушником, полнопроходной, L-4100мм, А-1800мм, Ст-820х9.0-50-1-ППУ-ПЭ-ПП, А-1,8/ | шт | 1 | 63890133,00 | -- | 63890133 | -- | -- | -- | 63 890 133 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 63890133 | -- | |
| 3 | 3 | 1124-0108-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка | шт. | 4 | 61569,98 | 18696,57 | 246280 | 74786 | 7376 | 189741 | 470 903 |
| | | | | | | 41029,49 | 6885,00 | 164118 | 27540 | | 34882 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 4 | 242-208-1709 РСНБ РК 2022 | 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 /Кран шаровый с ручным приводом с удлиненным штоком и металлической заглушкой изоляции L-1700мм, А-700мм, Ст-159х4.5-1-ППУ-ПЭ-200, А-0,7/ | шт | 4 | 1607969,00 | -- | 6431876 | -- | 6431876 | -- | 6 946 426 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 514550 | |
| 5 | 5 | 1124-0108-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка | шт. | 2 | 79177,65 | 25097,45 | 158355 | 50195 | 5432 | 119685 | 300 283 |
| | | | | | | 51363,91 | 9083,01 | 102728 | 18166 | | 22243 | |
| 7 | 7 | 1124-0108-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка | шт. | 2 | 113129,41 | 40679,23 | 226259 | 81358 | 7898 | 165375 | 422 965 |
| | | | | | | 68501,42 | 15021,54 | 137003 | 30043 | | 31331 | |
| 8 | 8 | 519-205-1601 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2501 до 3000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /Кран шаровый с редуктором с удлиненным штоком и металлической заглушкой изоляции L-2200мм, А-2200мм, Ст-325х7.0-1-ППУ-ПЭ-200, А-2,2/ | шт | 2 | 7179072,00 | -- | 14358144 | -- | | -- | 14 358 144 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 14358144 | -- | |
| 9 | 9 | 1124-0108-0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 2 | 302068,78 | 124854,94 | 604138 | 249710 | 23577 | 405897 | 1 090 838 |
| | | | | | | 165425,52 | 39573,16 | 330851 | 79146 | | 80803 | |
| 10 | 10 | 519-205-1406 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 800 /Кран шаровый с редуктором с удлиненным штоком, воздушником, полнопроходной, L-3200мм, А-1900мм, Ст-820х9.0-50-1-ППУ-ПЭ-ПП, А-1,9/ | шт | 2 | 63890133,00 | -- | 127780266 | -- | | -- | 127 780 266 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 127780266 | -- | |
| 11 | 11 | 1124-0108-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка | шт. | 8 | 100151,28 | 33742,34 | 801210 | 269939 | 27227 | 594035 | 1 506 864 |
| | | | | | | 63005,50 | 11998,86 | 504044 | 95991 | | 111620 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 17 | 1124-0108-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка | шт. | 2 | 138812,17 | 47048,17 | 277624 | 94096 | 10231 | 206140 | 522 465 |
| | | | | | | 86648,71 | 17462,21 | 173297 | 34924 | | 38701 | |
| 18 | 18 | 519-205-1602 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2501 до 3000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 400 | шт. | 2 | 12481908,00 | -- | 24963816 | -- | | -- | 24 963 816 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 24963816 | -- | |
| 19 | 19 | 1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка | комплект | 1 | 10391,24 | 4965,41 | 10391 | 4966 | 157 | 6957 | 18 736 |
| | | | | | | 5268,33 | 1758,90 | 5268 | 1759 | | 1388 | |
| 20 | 20 | 242-202-0401 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 1 | 18115,00 | -- | 18115 | -- | 18115 | -- | 19 564 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1449 | |
| | | Тройник с шаровым краном ППУ-ОЦ и ППУ-ПЭ | | | | | | | | | | |
| 21 | 21 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 6 | 176482,95 | 59209,93 | 1058898 | 355260 | 70730 | 756783 | 1 960 935 |
| | | | | | | 105484,70 | 21919,80 | 632908 | 131519 | | 145254 | |
| 22 | 22 | Перечень п.10 | Тройник с шаровым краном для спуска воды с накладкой-9x58.5, H-940мм, Ст-820x9-273x7-ППУ-ОЦ | шт. | 6 | 3716668,71 | -- | 22300012 | -- | 22300012 | -- | 24 084 013 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1784001 | |
| 23 | 23 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 2 | 176482,95 | 59209,93 | 352966 | 118420 | 23577 | 252261 | 653 645 |
| | | | | | | 105484,70 | 21919,80 | 210969 | 43840 | | 48418 | |
| 24 | 24 | 241-406-0417 РСНБ РК 2022 | Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820x50 мм /Тройник с шаровым краном воздушника H-940мм с накладкой б-9.0мм, B-34.0мм, Ст-820x9.0/57x3.5-1/2-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 1089386,00 | -- | 2178772 | -- | 2178772 | -- | 2 353 074 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 174302 | |
| 25 | 25 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 6 | 176482,95 | 59209,93 | 1058898 | 355260 | 70730 | 756783 | 1 960 935 |
| | | | | | | 105484,70 | 21919,80 | 632908 | 131519 | | 145254 | |
| 26 | 26 | Перечень п.11 | Тройник с шаровым краном воздушника с накладкой-9x34.0, H-940мм, Ст-820x9-57x5-1/2-ППУ-ОЦ | шт. | 6 | 1102142,79 | -- | 6612857 | -- | 6612857 | -- | 7 141 886 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 529029 | |
| | | Тройниковое ответвление ППУ-ПЭ | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 27 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 18 | 176482,95<br>105484,70 | 59209,93<br>21919,80 | 3176693<br>1898725 | 1065778<br>394556 | 212190 | 2270348<br>435763 | 5 882 805 |
| 28 | 28 | Перечень п.5 | Тройниковое ответвление стандартное 820х9.0/159х4.5, L-1000мм, l-1260мм, с накладкой б-9.0мм, В-50.5мм, Ст-820х9.0-159х4.5-1-ППУ-ПЭ | шт. | 4 | 1080717,32<br>-- | --<br>-- | 4322869<br>-- | --<br>-- | 4322869 | --<br>345830 | 4 668 699 |
| 29 | 29 | Перечень п.4 | Тройниковое ответвление стандартное 820х9.0/273х7.0, L-1170мм, l-1450мм, с накладкой б-9.0мм, В-58.5мм, Ст-820х9.0-273х7.0-1-ППУ-ПЭ | шт. | 8 | 1234438,61<br>-- | --<br>-- | 9875509<br>-- | --<br>-- | 9875509 | --<br>790041 | 10 665 550 |
| 30 | 30 | 241-406-0526 РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 920х820 мм /Тройниковое ответвление стандартное 820х12.0/820х12.0, L-1820мм, l-2155мм, с накладкой б-9.0мм, В-160.0мм, Ст-820х12.0-820х12.0-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 836799,00<br>-- | --<br>-- | 1673598<br>-- | --<br>-- | 1673598 | --<br>133888 | 1 807 486 |
| 31 | 31 | 241-406-0522 РСНБ РК 2022 | Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х530 мм /Тройниковое ответвление стандартное 820х12.0/325х7.0, L-1220мм, l-1575мм, с накладкой б-9.0мм, В-82.5мм, Ст-820х12.0-325х7.0-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 575987,00<br>-- | --<br>-- | 1151974<br>-- | --<br>-- | 1151974 | --<br>92158 | 1 244 132 |
| 32 | 32 | Перечень п.47 | Тройниковое ответвление стандартное 820х9.0/219х6.0, L-1075мм, l-1375мм, с накладкой б-9.0мм, В-50.5мм, Ст-820х9.0-219х6.0-1/2-ППУ-ПЭ | шт. | 2 | 961224,32<br>-- | --<br>-- | 1922449<br>-- | --<br>-- | 1922449 | --<br>153796 | 2 076 245 |
| | | | Отводы ППУ-ОЦ и ППУ-ПЭ | | | | | | | | | |
| 33 | 33 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 48 | 176482,95<br>105484,70 | 59209,93<br>21919,80 | 8471182<br>5063266 | 2842076<br>1052150 | 565840 | 6054262<br>1162035 | 15 687 479 |
| 34 | 34 | 241-405-0317 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм /Отвод стандартный Ст-820х9.0-90°-1-ППУ-ОЦ/ | шт. | 8 | 1164835,00<br>-- | --<br>-- | 9318680<br>-- | --<br>-- | 9318680 | --<br>745494 | 10 064 174 |
| 35 | 35 | 241-405-0317 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм /Отвод стандартный Ст-820х12.0-90°-1-ППУ-ОЦ/ | шт. | 20 | 1164835,00<br>-- | --<br>-- | 23296700<br>-- | --<br>-- | 23296700 | --<br>1863736 | 25 160 436 |
| 36 | 36 | Перечень п.30 | Отвод нестандартный L1-1300мм, L2-1300мм, Ст-820х9.0-90°-1-ППУ-ОЦ | шт | 4 | 1584841,39<br>-- | --<br>-- | 6339366<br>-- | --<br>-- | 6339366 | --<br>507149 | 6 846 515 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 37 | 241-405-0317 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм /Отвод стандартный Ст-820х9.0-91°-1-ППУ-ОЦ/ | шт. | 2 | 1164835,00 | -- | 2329670 | -- | 2329670 | -- | 2 516 044 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 186374 | |
| 38 | 38 | 241-405-0317 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм /Отвод стандартный Ст-820х9,0-174°/172°-1-ППУ-ОЦ/ | шт. | 12 | 1164835,00 | -- | 13978020 | -- | 13978020 | -- | 15 096 262 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1118242 | |
| 39 | 39 | Перечень п.28 | Отвод нестандартный L1-1760мм, L2-975мм, Ст-820х9.0-90°-1-ППУ-ОЦ | шт | 2 | 1584841,39 | -- | 3169683 | -- | 3169683 | -- | 3 423 258 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 253575 | |
| 40 | 40 | 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32 | Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | 1 | 3547,87 | -- | 3548 | -- | 2895 | 640 | 4 523 |
| | | | | | | 653,09 | -- | 653 | -- | | 335 | |
| 41 | 41 | 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | комплект | 1 | 1009,55 | -- | 1010 | -- | 152 | 841 | 1 999 |
| | | | | | | 857,65 | -- | 858 | -- | | 148 | |
| 42 | 42 | 245-713-0202 РСНБ РК 2022 | Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 100 мм | шт. | 1 | 2322,00 | -- | 2322 | -- | 2322 | -- | 2 508 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 186 | |
| 43 | 43 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 2 | 176482,95 | 59209,93 | 352966 | 118420 | 23577 | 252261 | 653 645 |
| | | | | | | 105484,70 | 21919,80 | 210969 | 43840 | | 48418 | |
| 44 | 44 | Перечень п.46 | Тройник с шаровым краном для спуска воды с накладкой-9х58.5, Н-600мм, Ст-820х9/273х7.0-1-ППУ-ПЭ | шт. | 2 | 3989883,00 | -- | 7979766 | -- | 7979766 | -- | 8 618 147 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 638381 | |
| 45 | 45 | 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,0788 | 2156954,41 | 911613,51 | 169968 | 71835 | 11780 | 111173 | 303 632 |
| | | | | | | 1095850,90 | 329219,08 | 86353 | 25942 | | 22491 | |
| 46 | 46 | 241-112-0232 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм | шт. | 2 | 33974,00 | -- | 67948 | -- | 67948 | -- | 73 384 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5436 | |
| 47 | 47 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 74 | 176482,95 | 59209,93 | 13059738 | 4381535 | 872335 | 9333654 | 24 184 863 |
| | | | | | | 105484,70 | 21919,80 | 7805868 | 1622065 | | 1791471 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 48 | 241-405-0118 РСНБ РК 2022 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм /Отвод стандартный Ст-820х9.0-90°-1-ППУ-ПЭ, Ст-820х10.0-90°-1-ППУ-ПЭ, Ст-820х10.0-173°-1-ППУ-ПЭ, Ст-820х9.0-174°-1-ППУ-ПЭ, Ст-820х10.0-167°-1-ППУ-ПЭ/ | шт. | 70 | 624765,00 | -- | 43733550 | -- | 43733550 | -- | 47 232 234 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3498684 | | |
| 49 | 49 | Перечень п.29 | Отвод нестандартный L1-1300мм, L2-1300мм, Ст-820х9.0-90°-1-ППУ-ПЭ | шт | 2 | 1552721,41 | -- | 3105443 | -- | 3105443 | -- | 3 353 878 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 248435 | | |
| 50 | 50 | Перечень п.31 | Отвод нестандартный L1-1220мм, L2-1220мм, Ст-820х9.0-90°-1-ППУ-ПЭ | шт | 2 | 1584841,39 | -- | 3169683 | -- | 3169683 | -- | 3 423 258 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 253575 | | |
| | | | **Элемент трубопровода ППУ-ОЦ и ППУ-ПЭ** | | | | | | | | | |
| 51 | 51 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 12 | 176482,95 | 59209,93 | 2117795 | 710520 | 141459 | 1513566 | 3 921 869 |
| | | | | | | 105484,70 | 21919,80 | 1265816 | 263038 | | 290509 | |
| 52 | 52 | Перечень п.2 | Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 820х9.0-1-ППУ-ОЦ-КВ | шт | 6 | 578469,32 | -- | 3470816 | -- | 3470816 | -- | 3 748 481 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 277665 | | |
| 53 | 53 | 241-413-0117 РСНБ РК 2022 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм | шт. | 6 | 187896,00 | -- | 1127376 | -- | 1127376 | -- | 1 217 566 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 90190 | | |
| | | | **Неподвижные опоры ППУ-ОЦ и ППУ-ПЭ** | | | | | | | | | |
| 54 | 54 | Перечень п.34 | Неподвижная опора, Ст-820-1-1300х50-ППУ-ОЦ | шт | 10 | 2165680,39 | -- | 21656804 | -- | 21656804 | -- | 23 389 348 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1732544 | | |
| 55 | 55 | 241-411-0117 РСНБ РК 2022 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820-1300х50-1 (Неподвижная опора, Ст-820-1-1300х50-ППУ-ПЭ) | шт. | 12 | 3132321,00 | -- | 37587852 | -- | 37587852 | -- | 40 594 880 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3007028 | | |
| | | | **Трубы теплоизолированные ППУ-ПЭ и ППУ-ОЦ** | | | | | | | | | |
| 56 | 56 | 1124-0108-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | 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 800 мм. Прокладка бесканальная | км труб | 1,3 | 9856557,34 | 3419328,68 | 12813525 | 4445127 | 647166 | 9292805 | 23 874 836 |
| | | | | | | 5939409,28 | 1281107,22 | 7721232 | 1665439 | | 1768506 | |
| 57 | 57 | 241-402-0133 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм /Ст-820х9.0-1-ППУ-ПЭ/ | м | 1300 | 393736,00 | -- | 511856800 | -- | 511856800 | -- | 552 805 344 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 40948544 | | |
| 58 | 58 | 1122-0701-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 800 мм. Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 1,3 | 352350,11 | -- | 458055 | -- | 287066 | 169279 | 677 521 |
| | | | | | | 131530,11 | -- | 170989 | -- | | 50187 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 59 | 1125-0127-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопровод диаметром 800 мм. Испытание гидравлическое | км трубопровода | 1,3 | 1713554,46 | 1525160,37 | 2227621 | 1982708 | 33873 | 563649 | 3 014 571 |
| | | | | | | 162338,18 | 314118,83 | 211040 | 408354 | | 223302 | |
| 60 | 60 | 1124-0101-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм. Прокладка | км трубопровода | 1,4 | 10504188,17 | 3791544,55 | 14705863 | 5308163 | 619330 | 10598378 | 27 328 580 |
| | | | | | | 6270264,00 | 1376473,37 | 8778370 | 1927063 | | 2024339 | |
| 61 | 61 | 241-402-0318 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм /Ст-820х9.0-1-ППУ-ОЦ/ | м | 1400 | 369359,00 | -- | 517102600 | -- | 517102600 | -- | 558 470 808 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 41368208 | |
| 62 | 62 | 1124-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,001 | 3838238,53 | 1470506,59 | 3838 | 1470 | 69 | 2772 | 7 138 |
| | | | | | | 2299315,20 | 500357,58 | 2299 | 500 | | 529 | |
| 63 | 63 | 241-402-0312 РСНБ РК 2022 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм /Ст-273х7.0-1-ППУ-ОЦ/ | м | 1 | 78427,00 | -- | 78427 | -- | 78427 | -- | 84 701 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 6274 | |
| | | | Труба теплоизолированная с металлической заглушкой изоляции | | | | | | | | | |
| 64 | 64 | 1124-0108-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная | км труб | 0,0064 | 3761446,94 | 1274527,06 | 24073 | 8157 | 919 | 17710 | 45 126 |
| | | | | | | 2343260,64 | 451918,48 | 14997 | 2892 | | 3343 | |
| 65 | 65 | Перечень п.3 | Труба теплоизолированная L-1600мм с металлической заглушкой изоляции, Ст-273х7.0-1-ППУ-ПЭ-200 | шт | 4 | 206539,98 | -- | 826160 | -- | 826160 | -- | 892 253 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 66093 | |
| 66 | 66 | 1122-0701-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции | км трубопровода | 0,0064 | 92388,90 | -- | 591 | -- | 139 | 448 | 1 122 |
| | | | | | | 70672,90 | -- | 452 | -- | | 83 | |
| 67 | 67 | 1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое | км трубопровода | 0,0064 | 1106712,00 | 989290,81 | 7083 | 6331 | 71 | 1871 | 9 671 |
| | | | | | | 106428,00 | 214882,52 | 681 | 1375 | | 716 | |
| | | | Трубы стальные | | | | | | | | | |
| 68 | 68 | 1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,009 | 2803808,56 | 989241,94 | 25234 | 8904 | 3568 | 16191 | 44 739 |
| | | | | | | 1418044,32 | 399169,51 | 12762 | 3593 | | 3314 | |
| 69 | 69 | 241-102-0235 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм | м | 9 | 25333,00 | -- | 227997 | -- | 227997 | -- | 246 237 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 18240 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 70 | 1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,009 | 12002948,51 | 453481,58 | 108027 | 4081 | 95696 | 9113 | 126 512 |
| | | | | | | 916699,84 | 106120,34 | 8250 | 955 | | 9371 | |
| | | | Фасонные элементы | | | | | | | | | |
| 71 | 71 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 2 | 176482,95 | 59209,93 | 352966 | 118420 | 23577 | 252261 | 653 645 |
| | | | | | | 105484,70 | 21919,80 | 210969 | 43840 | | 48418 | |
| 72 | 72 | 241-407-0153 РСНБ РК 2022 | Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х720 мм /Переход Ст-820х9,0/426х7,0-ППУ-ПЭ/ | шт. | 2 | 349419,00 | -- | 698838 | -- | 698838 | -- | 754 745 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 55907 | |
| 73 | 73 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 1 | 176482,95 | 59209,93 | 176483 | 59210 | 11788 | 126130 | 326 823 |
| | | | | | | 105484,70 | 21919,80 | 105485 | 21920 | | 24209 | |
| 74 | 74 | Перечень п.51 | Элемент трубопровода со штуцером для установки датчиков давления и температуры L~1000мм Ст 820х9.0-1-ППУ-ПЭ-ДТ | шт | 1 | 510909,80 | -- | 510910 | -- | 510910 | -- | 551 783 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 40873 | |
| 75 | 75 | 1124-0108-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка | шт. | 2 | 101502,79 | 31849,47 | 203006 | 63699 | 10057 | 151366 | 382 722 |
| | | | | | | 64625,21 | 11822,26 | 129250 | 23645 | | 28350 | |
| 76 | 76 | Перечень п.50 | Металлическая заглушка изоляции Ст-426-2-ППУ-ПЭ-650 | шт | 2 | 104713,93 | -- | 209428 | -- | 209428 | -- | 226 182 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 16754 | |
| 77 | 77 | 1124-0108-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка | шт. | 2 | 176482,95 | 59209,93 | 352966 | 118420 | 23577 | 252261 | 653 645 |
| | | | | | | 105484,70 | 21919,80 | 210969 | 43840 | | 48418 | |
| 78 | 78 | Перечень п.35 | Металлическая заглушка изоляции Ст-820-1-ППУ-ПЭ-650 | шт | 2 | 120928,29 | -- | 241857 | -- | 241857 | -- | 261 206 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 19349 | |
| | | | Опоры скользящие ППУ-ОЦ и ППУ-ПЭ | | | | | | | | | |
| 79 | 79 | Перечень п.32 | Опора скользящая Ст-820/975-1-ППУ-ОЦ | шт | 150 | 142177,07 | -- | 21326561 | -- | 21326561 | -- | 23 032 687 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1706126 | |
| 80 | 80 | 1312-1904-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Опоры стальные подвесные под технологический трубопровод газохимического комплекса. Монтаж | т | 1,28 | 196872,03 | 59428,25 | 251996 | 76068 | 23726 | 106129 | 386 775 |
| | | | | | | 118908,20 | 17014,79 | 152202 | 21779 | | 28650 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 81 | 241-412-0117 РСНБ РК 2022 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм (Опора скользящая Ст-820/1000-1-ППУ-ПЭ) | шт. | 32 | 122016,00 | -- | 3904512 | -- | 3904512 | -- | 4 216 873 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 312361 | |
| | Комплект для изоляции стыков | | | | | | | | | | | |
| 82 | 82 | 1126-0101-2403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Заполнение муфт пеной (Для надземной прокладки) | $м^3$ | 51,4332 | 113097,91 | 24841,32 | 5816987 | 1277668 | 1058088 | 3478993 | 10 039 658 |
| | | | | | | 67684,51 | 21316,80 | 3481231 | 1096391 | | 743678 | |
| 83 | 83 | Перечень п.37 | Комплект для изоляции стыков ф-820/975 для ОЦ (муфта L-700мм), МФЛ-1000-820/975 | шт | 240 | 58599,91 | -- | 14063978 | -- | 14063978 | -- | 15 189 096 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1125118 | |
| 84 | 84 | 241-408-0207 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 800 мм /Комплект для изоляции стыков ф-820/1000 для ПЭ (муфта L-700мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/ | комплект | 320 | 69569,00 | -- | 22262080 | -- | 22262080 | -- | 24 043 046 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1780966 | |
| 85 | 85 | 241-408-0110 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм /Комплект для изоляции стыков ф-325/450 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/ | комплект | 2 | 17897,00 | -- | 35794 | -- | 35794 | -- | 38 658 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2864 | |
| 86 | 86 | 241-408-0112 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм /Комплект для изоляции стыков ф-426/630 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/ | комплект | 4 | 27318,00 | -- | 109272 | -- | 109272 | -- | 118 014 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8742 | |
| 87 | 87 | 241-408-0108 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм /Комплект для изоляции стыков ф-273/400 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/ | комплект | 12 | 13488,00 | -- | 161856 | -- | 161856 | -- | 174 804 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 12948 | |
| 88 | 88 | 241-408-0107 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм /Комплект для изоляции стыков ф-159/250 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/ | комплект | 6 | 11482,00 | -- | 68892 | -- | 68892 | -- | 74 403 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5511 | |
| 89 | 89 | 241-408-0110 РСНБ РК 2022 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм /Комплект для изоляции стыков ф-219/355 для ПЭ (муфта L-500мм), Термо-экструзионные муфты Two Step casing "TSC" двухступенчатой сварки/ | комплект | 2 | 17897,00 | -- | 35794 | -- | 35794 | -- | 38 658 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2864 | |
| | | | Сигнальная лента | | | | | | | | | |
| 90 | 90 | 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной | м кабеля | 1200 | 11,26 | 1,11 | 13512 | 1332 | -- | 9264 | 24 600 |
| | | | | | | 10,15 | 0,57 | 12180 | 684 | | 1824 | |
| 91 | 91 | 249-101-0601 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м | м | 1200 | 81,00 | -- | 97200 | -- | 97200 | -- | 104 976 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7776 | |
| | | | Т-образный ключ | | | | | | | | | |
| 92 | 92 | Перечень п.13 | Т-образный ключ | шт. | 4 | 124967,30 | -- | 499869 | -- | 499869 | -- | 539 859 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 39990 | |
| | | | Полиэтиленовый мат | | | | | | | | | |
| 93 | 93 | 1112-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Укладка полиэтиленовых мат | $м^2$ | 644 | 1613,39 | 100,08 | 1039023 | 64452 | 680630 | 287102 | 1 432 217 |
| | | | | | | 456,43 | 28,15 | 293941 | 18129 | | 106093 | |
| 94 | 94 | 234-204-0108 РСНБ РК 2022 | Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$. /Полиэтиленовый мат 2000х1400х45/ | $м^2$ | 644 | 5903,00 | -- | 3801532 | -- | 3801532 | -- | 4 105 655 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 304123 | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | | | | 1 802 399 918 |
| | | | **РАЗДЕЛ 2. Надземный трубопровод из стальных труб** | | | | | | | | | |
| 95 | 95 | 1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,003 | 4271932,49 | 1691211,45 | 12816 | 5074 | 1356 | 8333 | 22 840 |
| | | | | | | 2128674,24 | 676919,14 | 6386 | 2031 | | 1692 | |
| 96 | 96 | 241-102-0251 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм | м | 3 | 40716,00 | -- | 122148 | -- | 122148 | -- | 131 920 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 9772 | |
| 97 | 97 | 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,008 | 1836653,57 | 426420,37 | 14693 | 3411 | 2021 | 10586 | 27 301 |
| | | | | | | 1157587,20 | 179035,28 | 9261 | 1432 | | 2022 | |
| 98 | 98 | 241-102-0219 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 8 | 7320,00 | -- | 58560 | -- | 58560 | -- | 63 245 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4685 | |
| 99 | 99 | 1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка | т фасонных частей | 0,1344 | 1394809,46 | 777537,76 | 187462 | 104501 | 13394 | 104789 | 315 631 |
| | | | | | | 517611,70 | 269940,98 | 69567 | 36280 | | 23380 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 100 | 241-112-0244 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм | шт. | 2 | 56195,00 | -- | 112390 | -- | 112390 | -- | 121 381 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8991 | |
| 101 | 101 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 7,7 | 170,63 | 3,54 | 1314 | 27 | 571 | 497 | 1 956 |
| | | | | | | 92,93 | 0,56 | 716 | 4 | | 145 | |
| 102 | 102 | 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой | $м^2$ | 7,7 | 234,69 | 4,61 | 1807 | 35 | 1458 | 221 | 2 190 |
| | | | | | | 40,81 | 0,83 | 314 | 6 | | 162 | |
| 103 | 103 | 1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой | $м^3$ изоляции | 0,67 | 56220,37 | 2865,63 | 37668 | 1920 | 7719 | 22049 | 64 494 |
| | | | | | | 41834,24 | 1466,08 | 28029 | 982 | | 4777 | |
| 104 | 104 | 234-201-0305 РСНБ РК 2022 | Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 (50) мм | $м^3$ | 0,29 | 51061,00 | -- | 14808 | -- | 14808 | -- | 15 993 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1185 | |
| 105 | 105 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 (90) мм | $м^3$ | 0,38 | 51061,00 | -- | 19403 | -- | 19403 | -- | 20 955 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1552 | |
| 106 | 106 | 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов | $м^2$ поверхности покрытия изоляции | 11,25 | 1929,41 | 27,72 | 21706 | 312 | 12950 | 6526 | 30 490 |
| | | | | | | 750,62 | 12,61 | 8444 | 142 | | 2259 | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | | Тенге | | | | | | | | 818 396 |
| **РАЗДЕЛ 3. Оперативно-дистанционный контроль** | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 107 | 1124-0108-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля | терминал | 5 | 1221,41 | 1,14 | 6107 | 6 | 72 | 5972 | 13 045 |
| | | | | | | 1205,89 | 0,59 | 6029 | 3 | | 966 | |
| 108 | 108 | 1124-0108-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля | терминал | 1 | 1522,45 | 1,14 | 1522 | 2 | 13 | 1492 | 3 256 |
| | | | | | | 1506,93 | 0,59 | 1507 | 1 | | 241 | |
| 109 | 109 | 245-403-0203 РСНБ РК 2022 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш | шт. | 5 | 33000,00 | -- | 165000 | -- | 165000 | -- | 178 200 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 13200 | |
| 110 | 110 | 245-403-0206 РСНБ РК 2022 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15 | шт. | 1 | 20984,00 | -- | 20984 | -- | 20984 | -- | 22 663 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1679 | |
| 111 | 111 | 1124-0108-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК NYM 5х1,5 | комплект | 12 | 36609,63 | 173,28 | 439316 | 2080 | 388120 | 48952 | 527 329 |
| | | | | | | 4092,97 | 27,56 | 49116 | 331 | | 39061 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 112 | 1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж | ковер | 6 | 143327,47 | 1247,71 | 859965 | 7486 | 816126 | 39815 | 971 762 |
| | | | | | | 6058,88 | 643,90 | 36353 | 3863 | | 71982 | |
| 113 | 113 | 1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Монтаж и изготовление настенного ковера | т | 0,03159 | 1354715,87 | 29889,52 | 42795 | 944 | 37163 | 3649 | 50 160 |
| | | | | | | 148388,24 | 12056,69 | 4688 | 381 | | 3716 | |
| 114 | 114 | 1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Монтаж DTU Wireless интерфейс RS-485 | шт | 1 | 2490,36 | 55,30 | 2490 | 56 | -- | 1848 | 4 685 |
| | | | | | | 2435,06 | 28,54 | 2435 | 29 | | 347 | |
| 115 | 115 | 1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Монтаж блока стабилизированного питания | шт | 1 | 3042,55 | -- | 3043 | -- | 79 | 2223 | 5 687 |
| | | | | | | 2963,71 | -- | 2964 | -- | | 421 | |
| 116 | 116 | 1308-0103-2901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Прибор измерения и защиты, до 2 подключаемых концов | шт | 1 | 3495,95 | 581,93 | 3496 | 582 | 60 | 2254 | 6 210 |
| | | | | | | 2853,62 | 277,17 | 2854 | 277 | | 460 | |
| 117 | 117 | 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Ящик металлический навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм | шт | 1 | 8722,20 | 2504,22 | 8722 | 2504 | 291 | 5069 | 14 894 |
| | | | | | | 5927,42 | 1112,84 | 5927 | 1113 | | 1103 | |
| 118 | 118 | Перечень п.41 | Детектор переносной многоуровневый с УСПД в составе: 1)ПИККОН ДПС-2АМ/ТВ; 2)DTU Wireless com интерфейс RS-485; 3)Блок стабилизированного питания U-9-12В, I-500мА; 4)SIM-карта Kcell GSM; 5)Антенна; 6)Автомат; 7)Реле | компл | 1 | 202270,79 | -- | 202271 | -- | | -- | 202 271 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 202271 | -- | |
| 119 | 119 | 1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 | Монтаж кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 7 жил | шт | 1 | 2591,23 | 145,48 | 2591 | 145 | 1362 | 831 | 3 695 |
| | | | | | | 1084,38 | 69,29 | 1084 | 69 | | 274 | |
| 120 | 120 | 243-105-1303 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ-П 3х2,5 (ок)-0,66 /Соединительный 3-х жильный кабель к детектору (14м)/ | км | 0,014 | 624730,00 | -- | 8746 | -- | 8746 | -- | 9 446 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 700 | |
| 121 | 121 | Перечень п.40 | Импульсный рефлектометр "РЕЙС-105М" | компл | 1 | 269856,12 | -- | 269856 | -- | | -- | 269 856 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 269856 | -- | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | | | | 2 283 159 |
| | | | ИТОГО ПО АКТУ: | Тенге | | | | | | | | 1 805 501 473 |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 41 310 426 | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 24 767 159 | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 9 402 527 | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 1 389 025 877 | | |
| | | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | 231 464 486 | | |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 48 997 127 | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 120 328 053 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | | | | | 231 464 486 |
| | | | Итого без стоимости оборудования | Тенге | | | | | | | | 1 574 036 987 |
| | | | Временные здания и сооружения 1,04% | Тенге | | | | | | | | 16 369 984,66 |
| | | | Итого | Тенге | | | | | | | | 1 590 406 971,66 |
| | | | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,76% | Тенге | | | | | | | | 27 991 162,70 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | 1 618 398 134,37 |
| | | | Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %) | Тенге | | | | | | | | 32 367 962,69 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | **1 882 230 583,05** |
| | | | на 2023г. 45%. К=1 | Тенге | | | | | | | | 847 003 762,37 |
| | | | на 2024г. 55%. К=1,075 | Тенге | | | | | | | | 1 112 868 832,23 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | **1 959 872 594,60** |
| | | | **Налог на добавленную стоимость - 12 %** | Тенге | | | | | | | | 235 184 711,35 |
| | | | Итого по акту с учетом НДС-12% | Тенге | | | | | | | | **12 195 057 305,96** |

**Заказчик:**
_____ Сейтказинов М.М.

**Авторский надзор:**
_____ Алиакпаров К.А.

**Подрядчик:**
_____ Жумагалиев Е.К.

**Технический надзор объекта:**
_____ Оспанов К.У.

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказгана"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Акционерное общество "Алматыинжстрой"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция и модернизация тепловых сетей г.Жезказгана. V пуск**

(наименование, адрес)

Объект : **ТМ-11. 2 очередь (корректировка). Граница проектирования от 1020/820 (т.Г) до границы проектирования. Общестроительные работы.**

( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 1-085-19 от 11.09.2019**

**Акт выполненных работ**
**За октябрь 2024г.**

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

| № п/п | № по смете | 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 | | |
| | | | | | | 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 | 13 |
| | | | **Земляные работы** | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м (обратная засыпка) | $м^3$ | 6521,84464 | 45,89 | 45,89 | 299287 | 299288 | -- | 74740 | 403 963 |
| | | | | | | -- | 15,91 | -- | 103763 | | 29935 | |
| 2 | 2 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | $м^3$ | 1630,46116 | 1904,03 | -- | 3104447 | -- | -- | 2235199 | 5 766 811 |
| | | | | | | 1904,03 | -- | 3104447 | -- | | 427165 | |
| 3 | 3 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Послойное уплотнение пневматическими трамбовками | $м^3$ | 6521,84464 | 340,05 | 154,50 | 2217753 | 1007625 | -- | 1232694 | 3 726 451 |
| | | | | | | 185,55 | 76,97 | 1210128 | 501986 | | 276004 | |
| 4 | 4 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты песчаное. Устройство | $м^3$ основания | 222,4 | 10996,00 | 1986,71 | 2445510 | 441844 | 1613145 | 548530 | 3 233 562 |
| | | | | | | 1755,94 | 896,11 | 390521 | 199295 | | 239523 | |
| | | | **Прокладка труб в канале** | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | $м^3$ основания | 175,8 | 3747,00 | 1986,71 | 658723 | 349263 | 766 | 433595 | 1 179 703 |
| | | | | | | 1755,94 | 896,11 | 308694 | 157536 | | 87385 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 6 | 211-201-0604 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м$^3$ | 193,38 | 7586,00 | -- | 1466981 | -- | 1466981 | -- | 1 584 339 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 117358 | |
| 7 | 7 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная В10. Устройство | м$^3$ | 43,9 | 35047,52 | 2048,38 | 1538586 | 89924 | 1326927 | 132016 | 1 804 250 |
| | | | | | | 2773,01 | 531,60 | 121735 | 23337 | | 133648 | |
| 8 | 8 | 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство | м$^3$ | 91,12 | 41587,25 | 3153,48 | 3789430 | 287345 | 3101839 | 435218 | 4 562 621 |
| | | | | | | 4392,52 | 856,18 | 400246 | 78015 | | 337972 | |
| 9 | 9 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,40887 | 311177,00 | -- | 127231 | -- | 127231 | -- | 137 409 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 10178 | |
| 10 | 10 | 214-403-0103 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 8,2615 | 329348,00 | -- | 2720909 | -- | 2720909 | -- | 2 938 582 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 217673 | |
| 11 | 11 | 1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т | шт | 178 | 3750,38 | 2173,20 | 667568 | 386830 | 123628 | 304371 | 1 049 695 |
| | | | | | | 882,64 | 566,47 | 157110 | 100832 | | 77756 | |
| 12 | 12 | 1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Установка блоков стен подвалов массой до 1 т | шт | 51 | 4206,58 | 2130,97 | 214536 | 108679 | 53777 | 94881 | 334 171 |
| | | | | | | 1021,17 | 555,46 | 52080 | 28328 | | 24753 | |
| 13 | 13 | 1107-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка | шт | 186 | 8910,74 | 4761,08 | 1657398 | 885561 | 331462 | 792025 | 2 645 378 |
| | | | | | | 2367,61 | 1241,03 | 440375 | 230832 | | 195955 | |
| 14 | 14 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м$^3$ из тяжелого бетона класса В7,5 W6, с/с ГОСТ 13579-78 | м$^3$ | 42,342 | 49178,47 | -- | 2082315 | -- | 2082315 | -- | 2 248 900 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 166585 | |
| 15 | 15 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м$^3$ и более из тяжелого бетона класса В7,5 W6, с/с ГОСТ 13579-78 | м$^3$ | 126,294 | 49178,47 | -- | 6210946 | -- | 6210946 | -- | 6 707 822 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 496876 | |
| 16 | 16 | 1107-0403-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Балки массой до 7 т. Установка | м$^3$ сборных конструкций | 1,56 | 20400,59 | 6310,64 | 31825 | 9845 | 6846 | 20167 | 56 151 |
| | | | | | | 9700,99 | 1254,36 | 15134 | 1957 | | 4159 | |
| 17 | 17 | 225-203-0703 РСНБ РК 2022 | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3 | шт. | 1 | 32440,00 | -- | 32440 | -- | 32440 | -- | 35 035 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2595 | |
| 18 | 18 | 225-203-0707 РСНБ РК 2022 | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 | шт. | 2 | 154835,00 | -- | 309670 | -- | 309670 | -- | 334 444 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 24774 | |
| 19 | 19 | 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Укладка разгрузочных плит | м$^3$ | 121,2 | 24862,44 | 4881,22 | 3013328 | 591604 | 1314709 | 1580643 | 4 961 488 |
| | | | | | | 9133,79 | 1918,42 | 1107015 | 232513 | | 367517 | |
| 20 | 20 | 225-202-1107 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 | м$^3$ | 121,2 | 163648,00 | -- | 19834138 | -- | 19834138 | -- | 21 420 869 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1586731 | |
| 21 | 21 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м (Засыпка каналов песком) | м$^3$ | 636,96 | 45,89 | 45,89 | 29230 | 29230 | -- | 7300 | 39 453 |
| | | | | | | -- | 15,91 | -- | 10134 | | 2924 | |
| 22 | 22 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м$^3$ | 636,96 | 6590,00 | -- | 4197566 | -- | 4197566 | -- | 4 533 371 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 335805 | |
| 23 | 23 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов | м$^2$ | 1462,296 | 4156,91 | 35,19 | 6078633 | 51458 | 5132425 | 840089 | 7 472 216 |
| | | | | | | 611,88 | 5,86 | 894750 | 8569 | | 553494 | |
| | | | Сборные железобетонные конструкции (объемы работ см.Excel) | | | | | | | | | |
| | | | Дренажные колодцы ДК-11...ДК-16 (6шт) | | | | | | | | | |
| 24 | 24 | 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Грунт. Уплотнение щебнем | м$^2$ площади уплотнения | 3,805555 | 550,23 | 60,31 | 2094 | 230 | 1283 | 634 | 2 946 |
| | | | | | | 152,75 | 24,42 | 581 | 93 | | 218 | |
| 25 | 25 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | м$^3$ | 0,38 | 35442,26 | 2048,38 | 13468 | 778 | 11636 | 1143 | 15 780 |
| | | | | | | 2773,01 | 531,60 | 1054 | 202 | | 1169 | |
| 26 | 26 | 1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой (По днищу) | м$^2$ поверхности | 3,891667 | 2912,58 | 391,14 | 11335 | 1522 | 6054 | 4228 | 16 808 |
| | | | | | | 965,80 | 202,32 | 3759 | 787 | | 1245 | |
| 27 | 27 | 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца | 1,581 | 46372,10 | 17691,22 | 73314 | 27970 | 9621 | 48296 | 131 339 |
| | | | | | | 22595,13 | 8261,26 | 35723 | 13061 | | 9729 | |
| 28 | 28 | СЦ РК 8.04-08-2020, Т.ч. п.2.3.4 | Надбавка на сульфатостойкость ЖБИ | м$^3$ | 1,581 | 284,00 | -- | 449 | -- | 449 | -- | 485 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 36 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 29 | 212-101-2005 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8 (Заделки) | $м^3$ | 0,1 | 29266,00 | -- | 2927 | -- | 2927 | -- | 3 161 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 234 | |
| 30 | 30 | 225-101-0602 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 1 | 44771,00 | -- | 44771 | -- | 44771 | -- | 48 353 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3582 | |
| 31 | 31 | 225-101-0609 РСНБ РК 2022 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 1 | 42727,00 | -- | 42727 | -- | 42727 | -- | 46 145 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3418 | |
| 32 | 32 | 225-101-0109 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 1 | 34617,00 | -- | 34617 | -- | 34617 | -- | 37 386 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2769 | |
| 33 | 33 | 225-101-0108 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 2 | 25212,00 | -- | 50424 | -- | 50424 | -- | 54 458 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4034 | |
| 34 | 34 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 1 | 8664,00 | -- | 8664 | -- | 8664 | -- | 9 357 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 693 | |
| 35 | 35 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 1 | 3916,00 | -- | 3916 | -- | 3916 | -- | 4 229 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 313 | |
| 36 | 36 | 244-202-0108 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 1 | 71199,00 | -- | 71199 | -- | 71199 | -- | 76 895 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5696 | |
| 37 | 37 | 261-107-0626 РСНБ РК 2022 | Скобы ходовые | шт | 8 | 785,00 | -- | 6280 | -- | 6280 | -- | 6 782 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 502 | |
| 38 | 38 | 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое | $м^2$ оштукатуриваемой поверхности | 13,715 | 2347,64 | 145,95 | 32198 | 2001 | 7461 | 19544 | 55 881 |
| | | | | | | 1657,73 | 123,55 | 22736 | 1694 | | 4139 | |
| 39 | 39 | 1108-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой | $м^2$ поверхности | 13,715 | 2912,58 | 391,14 | 39946 | 5365 | 21335 | 14899 | 59 233 |
| | | | | | | 965,80 | 202,32 | 13246 | 2775 | | 4388 | |
| 40 | 40 | 1108-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311 | $м^2$ поверхности | 13,715 | 1795,58 | 11,96 | 24626 | 164 | 16569 | 7415 | 34 604 |
| | | | | | | 575,48 | 5,86 | 7893 | 80 | | 2563 | |
| 41 | 41 | 1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия | $м^2$ поверхности покрытия изоляции | 13,715 | 3942,89 | 142,32 | 54077 | 1952 | 550 | 39521 | 101 086 |
| | | | | | | 3760,48 | 31,08 | 51575 | 426 | | 7488 | |
| 42 | 42 | 235-104-0101 РСНБ РК 2022 | Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм | $м^2$ | 13,715 | 1298,00 | -- | 17802 | -- | 17802 | -- | 19 226 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1424 | |
| 43 | 43 | 1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство | $м^3$ материала основания в плотном теле | 0,168 | 6965,92 | 3036,22 | 1170 | 510 | 580 | 229 | 1 511 |
| | | | | | | 477,79 | 783,50 | 80 | 132 | | 112 | |
| 44 | 44 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство /Отмостка/ | $м^3$ | 0,21 | 35442,26 | 2048,38 | 7443 | 431 | 6430 | 632 | 8 720 |
| | | | | | | 2773,01 | 531,60 | 582 | 112 | | 646 | |
| | | | Колодцы под задвижки К12..К32 (8шт) | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты песчаное. Устройство | $м^3$ основания | 6,81 | 10996,00 | 1986,71 | 74883 | 13530 | 49395 | 16796 | 99 014 |
| | | | | | | 1755,94 | 896,11 | 11958 | 6103 | | 7334 | |
| 46 | 46 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | $м^3$ | 6,21 | 35442,26 | 2048,38 | 220096 | 12720 | 190156 | 18675 | 257 872 |
| | | | | | | 2773,01 | 531,60 | 17220 | 3301 | | 19102 | |
| 47 | 47 | 1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка | шт. сборных конструкций | 20 | 3750,38 | 2173,20 | 75008 | 43464 | 13891 | 34199 | 117 944 |
| | | | | | | 882,64 | 566,47 | 17653 | 11329 | | 8737 | |
| 48 | 48 | 1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка | шт. сборных конструкций | 2 | 4206,58 | 2130,97 | 8413 | 4262 | 2109 | 3721 | 13 105 |
| | | | | | | 1021,17 | 555,46 | 2042 | 1111 | | 971 | |
| 49 | 49 | 1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка | шт. сборных конструкций | 50 | 5457,75 | 2714,59 | 272888 | 135730 | 59442 | 133453 | 438 848 |
| | | | | | | 1554,32 | 707,59 | 77716 | 35380 | | 32507 | |
| 50 | 50 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 $м^3$ из тяжелого бетона класса В7,5 W8, с/с ГОСТ 13579-78 | $м^3$ | 3,614 | 49178,47 | -- | 177731 | -- | 177731 | -- | 191 949 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 14218 | |
| 51 | 51 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 $м^3$ и более из тяжелого бетона класса В7,5 W8, с/с ГОСТ 13579-78 | $м^3$ | 27,15 | 49178,47 | -- | 1335195 | -- | 1335195 | -- | 1 442 011 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 106816 | |
| 52 | 52 | 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | $м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца | 6,98 | 46372,10 | 17691,22 | 323677 | 123485 | 42478 | 213224 | 579 853 |
| | | | | | | 22595,13 | 8261,26 | 157714 | 57664 | | 42952 | |
| 53 | 53 | СЦ РК 8.04-08-2020, Т.ч. п.2.3.4 | Надбавка на сульфатостойкость ЖБИ | $м^3$ | 6,98 | 284,00 | -- | 1982 | -- | 1982 | -- | 2 141 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 159 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 54 | 225-202-1107 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 (Плита ПО-1, ПО-4) | м$^3$ | 8,19 | 163648,00 | -- | 1340277 | -- | 1340277 | -- | 1 447 499 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 107222 | |
| 55 | 55 | СЦ РК 8.04-08-2022, табл.5 | Надбавка на изменение класа бетона В15-В25 | м$^3$ | 8,19 | 2762,00 | -- | 22621 | -- | 22621 | -- | 24 431 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1810 | |
| 56 | 56 | 225-203-0707 РСНБ РК 2022 | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 | шт. | 2 | 154835,00 | -- | 309670 | -- | 309670 | -- | 334 444 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 24774 | |
| 57 | 57 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 16 | 3916,00 | -- | 62656 | -- | 62656 | -- | 67 668 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5012 | |
| 58 | 58 | 244-202-0108 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 16 | 71199,00 | -- | 1139184 | -- | 1139184 | -- | 1 230 319 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 91135 | |
| 59 | 59 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м (Засыпка песком) | м$^3$ | 74,44 | 45,89 | 45,89 | 3416 | 3416 | -- | 853 | 4 611 |
| | | | | | | -- | 15,91 | -- | 1184 | | 342 | |
| 60 | 60 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м$^3$ | 74,44 | 6590,00 | -- | 490560 | -- | 490560 | -- | 529 805 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 39245 | |
| 61 | 61 | 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Пояса в опалубке. Устройство | м$^3$ | 0,67 | 68558,91 | 8730,31 | 45934 | 5850 | 25455 | 14611 | 65 389 |
| | | | | | | 21834,12 | 2130,79 | 14629 | 1428 | | 4844 | |
| 62 | 62 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м$^2$ поверхности | 125,07 | 4156,91 | 35,19 | 519905 | 4401 | 438976 | 71853 | 639 098 |
| | | | | | | 611,88 | 5,86 | 76528 | 733 | | 47340 | |
| 63 | 63 | 1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя | м$^2$ | 51,73 | 6399,68 | 13,34 | 331055 | 690 | 305617 | 23206 | 382 602 |
| | | | | | | 478,40 | 3,97 | 24748 | 205 | | 28341 | |
| | | | Неподвижные опоры Н16...Н26 (11шт) | | | | | | | | | |
| 64 | 64 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночно-песчаное. Устройство | м$^3$ основания | 98,56 | 10996,00 | 1986,71 | 1083766 | 195811 | 714890 | 243089 | 1 433 004 |
| | | | | | | 1755,94 | 896,11 | 173065 | 88321 | | 106148 | |
| 65 | 65 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная В10. Устройство | м$^3$ | 24,64 | 35442,26 | 2048,38 | 873297 | 50472 | 754498 | 74097 | 1 023 186 |
| | | | | | | 2773,01 | 531,60 | 68327 | 13099 | | 75792 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 66 | 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Стены и плоские днища В25 W6 с/с прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство | м$^3$ | 304,76 | 86903,54 | 9759,52 | 26484723 | 2974311 | 12707395 | 11037965 | 40 524 504 |
| | | | | | | 35447,62 | 4352,98 | 10803017 | 1326614 | | 3001816 | |
| 67 | 67 | 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм | т | 4,71555 | 43529,30 | 719,93 | 205265 | 3395 | 18287 | 167546 | 402 636 |
| | | | | | | 38931,42 | 113,07 | 183583 | 533 | | 29825 | |
| 68 | 68 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 17,0677 | 285295,00 | -- | 4869329 | -- | 4869329 | -- | 5 258 875 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 389546 | |
| 69 | 69 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 1,99605 | 302325,00 | -- | 603456 | -- | 603456 | -- | 651 732 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 48276 | |
| 70 | 70 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,35404 | 311177,00 | -- | 110169 | -- | 110169 | -- | 118 983 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8814 | |
| 71 | 71 | 214-403-0103 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 5,84481 | 329348,00 | -- | 1924976 | -- | 1924976 | -- | 2 078 974 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 153998 | |
| 72 | 72 | 214-403-0102 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,0416 | 366368,00 | -- | 15241 | -- | 15241 | -- | 16 460 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1219 | |
| 73 | 73 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м$^2$ поверхности | 674,9 | 4156,91 | 35,19 | 2805499 | 23750 | 2368791 | 387730 | 3 448 685 |
| | | | | | | 611,88 | 5,86 | 412958 | 3955 | | 255456 | |
| | | | Опора ОП1 (73шт) | | | | | | | | | |
| 74 | 100 | 1107-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка | шт. сборных конструкций | 73 | 8910,74 | 4761,08 | 650484 | 347559 | 130089 | 310849 | 1 038 240 |
| | | | | | | 2367,61 | 1241,03 | 172836 | 90595 | | 76907 | |
| 75 | 101 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м$^3$ и более из тяжелого бетона класса В7,5 W8, с/с ГОСТ 13579-78 | м$^3$ | 59,495 | 49178,47 | -- | 2925873 | -- | 2925873 | -- | 3 159 943 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 234070 | |
| 76 | 102 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | 1,12931 | 1252251,57 | 12468,61 | 1414180 | 14081 | 1247796 | 183742 | 1 725 756 |
| | | | | | | 134863,68 | 3020,12 | 152303 | 3411 | | 127834 | |
| 77 | 103 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м$^2$ | 17,374 | 170,63 | 3,54 | 2965 | 62 | 1288 | 1121 | 4 413 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 92,93 | 0,56 | 1615 | 10 | | 327 | |
| 78 | 104 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м$^2$ | 17,374 | 148,06 | 2,65 | 2572 | 46 | 1582 | 658 | 3 488 |
| | | | | | | 54,33 | 0,56 | 944 | 10 | | 258 | |
| 79 | 105 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 28 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м$^2$ поверхности | 262,8 | 4156,91 | 35,19 | 1092436 | 9248 | 922386 | 150979 | 1 342 887 |
| | | | | | | 611,88 | 5,86 | 160802 | 1540 | | 99472 | |
| | | | Надземный терминал для контроля изоляции НТ1 (3шт) | | | | | | | | | |
| 80 | 145 | 1109-0601-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 32 | Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж | т конструкций | 0,15645 | 213446,05 | 9203,21 | 33394 | 1440 | 435 | 22201 | 60 043 |
| | | | | | | 201466,83 | 4192,44 | 31519 | 656 | | 4448 | |
| 81 | 146 | 222-525-0301<br>РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,15237 | 1160797,00 | -- | 176871 | -- | 176871 | -- | 191 021 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 14150 | |
| 82 | 147 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00279 | 302325,00 | -- | 843 | -- | 843 | -- | 910 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 67 | |
| 83 | 148 | 241-101-0412<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм | м | 4,5 | 7650,00 | -- | 34425 | -- | 34425 | -- | 37 179 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2754 | |
| 84 | 149 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м$^2$ | 8,1354 | 148,06 | 2,65 | 1205 | 22 | 741 | 308 | 1 634 |
| | | | | | | 54,33 | 0,56 | 442 | 5 | | 121 | |
| 85 | 150 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 28 | Подготовка бетонная. Устройство | м$^3$ | 0,09 | 34161,14 | 2048,38 | 3075 | 185 | 2640 | 271 | 3 613 |
| | | | | | | 2773,01 | 531,60 | 250 | 48 | | 268 | |
| 86 | 151 | 1106-0101-0113<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 28 | Фундаменты-столбы бетонные. Устройство | м$^3$ | 0,6 | 48249,88 | 2156,36 | 28950 | 1294 | 20441 | 6886 | 38 703 |
| | | | | | | 12024,21 | 586,93 | 7215 | 352 | | 2867 | |
| 87 | 152 | 1101-0205-0502<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м$^3$ грунта | 0,18 | 1904,03 | -- | 343 | -- | -- | 247 | 637 |
| | | | | | | 1904,03 | -- | 343 | -- | | 47 | |
| 88 | 153 | 211-401-0101<br>РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 0,18 | 6590,00 | -- | 1186 | -- | 1186 | -- | 1 281 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 95 | |
| | | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | | | | | **148 346 459** |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **20 908 891** | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **8 548 643** | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **3 344 046** | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **85 914 043** | | |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **21 986 289** | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **10 988 599** | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Временные здания и сооружения 1,04% | Тенге | | | | | | | | 1 542 803,17 |
| | | | Итого | Тенге | | | | | | | | 149 889 262,17 |
| | | | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,76% | Тенге | | | | | | | | 2 638 051,01 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | 152 527 313,19 |
| | | | Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %) | Тенге | | | | | | | | 3 050 546,26 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | **155 577 859,45** |
| | | | на 2023г. 45%. К=1 | Тенге | | | | | | | | 70 010 036,75 |
| | | | на 2024г. 55%. К=1,075 | Тенге | | | | | | | | 91 985 409,40 |
| | | | **Итого** | **Тенге** | | | | | | | | **161 995 446,15** |
| | | | **Налог на добавленную стоимость - 12 %** | Тенге | | | | | | | | 19 439 453,54 |
| | | | **Итого по акту с учетом НДС-12%** | **Тенге** | | | | | | | | **181 434 899,69** |

**Заказчик:** Сейтказинов М.М.

**Авторский надзор:** Алпакпаров К.А.

**Подрядчик:** Жумагалиев Е.К.

**Технический надзор объекта:** Оспанов К.У.