Приложение 4
к приказу и.о. Министра МИиИР
Республики Казахстан от 5 августа 2021 г.
Форма КС-3

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района»**

Подрядчик: **ТОО "Gas Energy Construction"**

Инженер **ТОО «Altimus LTD»**

Наименование объекта: **Строительство подводящего газопровода высокого давления от АГРС-Жанакорганской и внутрипоселковых газораспределительных сетей к поселку Шалхия и населенному пункту Куттыкожа Жанакорганского района Республики Казахстан**

**СПРАВКА № 4**

о стоимости выполненных строительных работ и затрат на *24 июля* 2023 г.

| | Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | номер | дата | наименование | код | наименование | код |
| | | | 86 | 12.09.2022г | | | | |
| | | | 86/1 | 2023-02-13 | | | | |

| | Сметная стоимость СМР по договору с НДС | С начала сторительство по отчетный месяц включительно с НДС | С начала года по отчетный месяц включительно с НДС | в отчетном месяце без НДС | из графы 1 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Строи-тельно-монтажные работы по смете | из них | | стоимость прочих затрат, не входящих в состав | дополнительные затраты | | | |
| | | | | | | в отчетном месяце | по монтажу оборудования | | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Строительство подводящего газопровода высокого давления от АГРС-Жанакорганской и внутрипоселковых газораспределительных сетей к поселку Шалхия и населенному пункту Куттыкожа Жанакорганского района Республики Казахстан | **711 078 863,99** | **404 120 753** | **404 040 753** | 121 992 020 | | | | | | | 14 639 042 | **136 631 062** |
| Удержание аванс 30% | | | | | | | | | | | | 40 989 319 |
| Всего к оплате | | | | | | | | | | | | **95 641 743** |

**Заказчик:**
КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района»

**Руководитель** _____ **Сапарбаев К. А.**
БИН 050240009435

**Технический надзор:**
ТОО «Altimus LTD»

**Директор** _____ **Рустемов А.Ж.**
БИН 070140005115

**Подрядчик:**
ТОО "Gas Energy Construction"

**Директор** _____ **Кульжанов А.К.**
БИН 040740004084

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

Заказчик : **КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района»**

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

Подрядчик : **ТОО "Gas Energy Construction"**

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

Стройка : **Строительство подводящего газопровода высокого давления от АГРС-Жанакорганской и внутрипоселковых газораспределительных сетей к поселку Шалхия и населенному пункту Куттыкожа Жанакорганского района Республики Казахстан**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ 86** от **12.09.2022**

Доп соглашения (контракт) **№86/1 от 2023-02-13**

# Акт выполненных работ №4

за **24 июля 2023** (месяц, год)

| № п/п | № позиции 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 НР и СП, 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 |
| | | | **Объект: 02-01 Газопроводы высокого давления пос. Шалхия** | | | | | | | | | |
| | | | **Смета: 02-01-01 строительно-монтажные работы** | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | Е11-010205-0302 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м3 | 0,8999999 | 2234,23 | 0 | 2011 | 0 | 0 | 1448 | 3735 |
| | | | | | | 2234,23 | 0 | 2011 | 0 | | 277 | |
| 2 | 3 | Е11-230101-0101 | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | м3 | 194,9999967 | 4125,24 | 179,06 | 804422 | 34917 | 540969 | 236359 | 1124043 |
| | | | | | | 1171,98 | 52,36 | 228536 | 10210 | | 83262 | |
| 3 | 4 | Е11-010205-0501 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(учтено засыпка трубы вручную на 0,1 м мягким грунтом)** | м3 | 319,999999 | 885 | 0 | 283200 | 0 | 0 | 203904 | 526072 |
| | | | | | | 885 | 0 | 283200 | 0 | | 38968 | |
| 4 | 5 | Е11-010104-0401 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | м3 | 2126,999973 | 31,16 | 31,16 | 66277 | 66277 | 0 | 18929 | 92022 |
| | | | | | | 0 | 12,36 | 0 | 26290 | | 6816 | |
| 5 | 6 | Е11-010201-0501 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | м3 | 6659,000022 | 174,7 | 79,98 | 1163327 | 532587 | 0 | 642412 | 1950199 |
| | | | | | | 94,72 | 39,27 | 630740 | 261499 | | 144459 | |
| 6 | 35 | Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | **Сигнальная лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** | км | 3,2949999 | 31463,94 | 21491,04 | 103674 | 70813 | 0 | 29900 | 144260 |
| | | | | | | 9972,9 | 4903,27 | 32861 | 16156 | | 10686 | |
| 7 | 37 | Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 17 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | м | 3349,999956 | 395,91 | 165,83 | 1326298 | 555530 | 219492 | 528324 | 2002993 |
| | | | | | | 164,56 | 54,48 | 551276 | 182508 | | 148370 | |
| 8 | 38 | С1243-105-0702 | **Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66** | км | 1,7285601 | 422612 | | 730510 | | 730510 | | 788951 |
| | | | | | | | | | | | 58441 | |
| 9 | 41 | С1241-201-0707 | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм** | м | 4,6 | 1472 | | 6771 | | 6771 | | 7313 |
| | | | | | | | | | | | 542 | |
| 10 | 42 | С1241-201-0708 | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,1 мм** | м | 1,8 | 1894 | | 3409 | | 3409 | | 3682 |
| | | | | | | | | | | | 273 | |
| 11 | 43 | С1241-201-0709 | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм** | м | 0,9 | 2353 | | 2118 | | 2118 | | 2287 |
| | | | | | | | | | | | 169 | |
| 12 | 44 | С1241-201-0711 | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм** | | 13,5 | 3781 | | 51044 | | 51044 | | 55127 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м | | | | | | | 4083 | |
| 13 | 59 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка | км трубопровода | 0,198 | 388531,25 | 109758,53 | 76929 | 21732 | 498 | 60861 | 148814 |
| | | | | | | 276256 | 34228,72 | 54699 | 6777 | | 11023 | |
| 14 | 61 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка | км трубопровода | 0,025 | 388531,25 | 109758,53 | 9713 | 2744 | 63 | 7685 | 18790 |
| | | | | | | 276256 | 34228,72 | 6906 | 856 | | 1392 | |
| 15 | 63 | Е11-220501-0104 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка | км трубопровода | 0,43 | 467870,91 | 127816,19 | 201184 | 54961 | 1716 | 159984 | 390062 |
| | | | | | | 336064 | 39750,16 | 144508 | 17093 | | 28893 | |
| 16 | 65 | Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка | км | 1,437 | 507915,84 | 155579,12 | 729875 | 223567 | 9393 | 561640 | 1394836 |
| | | | | | | 345800 | 48989,68 | 496915 | 70398 | | 103321 | |
| 17 | 66 | С1241-202-0216 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм | м | 22,3699998 | 3823 | | 85521 | | 85521 | | 92362 |
| | | | | | | | | | | | 6842 | |
| 18 | 67 | Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка | км | 1,088 | 507915,84 | 155579,12 | 552612 | 169270 | 7112 | 425236 | 1056076 |
| | | | | | | 345800 | 48989,68 | 376230 | 53301 | | 78228 | |
| 19 | 68 | С1241-202-0217 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм | м | 99,9999989 | 4963 | | 496300 | | 496300 | | 536004 |
| | | | | | | | | | | | 39704 | |
| 20 | 69 | Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка(футляр) | км | 0,018 | 499923,84 | 154019,12 | 8999 | 2772 | 2 | 7035 | 17316 |
| | | | | | | 345800 | 48989,68 | 6224 | 882 | | 1283 | |
| 21 | 71 | Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка(футляр) | км | 0,004 | 499923,84 | 154019,12 | 2000 | 616 | 0 | 1563 | 3848 |
| | | | | | | 345800 | 48989,68 | 1383 | 196 | | 285 | |
| 22 | 73 | Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Укладка(футляр) | км | 0,008 | 600735,53 | 199519,19 | 4806 | 1596 | 7 | 3677 | 9162 |
| | | | | | | 400400 | 63892,36 | 3203 | 511 | | 679 | |
| 23 | 75 | Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка(футляр) | км | 0,074 | 600735,53 | 199519,19 | 44454 | 14764 | 60 | 34014 | 84746 |
| | | | | | | 400400 | 63892,36 | 29630 | 4728 | | 6277 | |
| 24 | 77 | Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка(футляр) | км | 0,165 | 600735,53 | 199519,19 | 99121 | 32921 | 135 | 75842 | 188961 |
| | | | | | | 400400 | 63892,36 | 66066 | 10542 | | 13997 | |
| 25 | 149 | Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т | 0,270419 | 1106076,74 | 528249,86 | 299104 | 142849 | 5062 | 194649 | 533254 |
| | | | | | | 559107,6 | 167968,92 | 151193 | 45422 | | 39500 | |
| 26 | 150 | С1214-203-0201 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П | т | 0,0340165 | 440682 | | 14990 | | 14990 | | 16190 |
| | | | | | | | | | | | 1199 | |
| 27 | 151 | С1214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,002945 | 450467 | | 1327 | | 1327 | | 1433 |
| | | | | | | | | | | | 106 | |
| 28 | 152 | С1214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,06655 | 501157 | | 33352 | | 33352 | | 36020 |
| | | | | | | | | | | | 2668 | |
| 29 | 153 | С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,0358705 | 492313 | | 17660 | | 17660 | | 19072 |
| | | | | | | | | | | | 1413 | |
| 30 | 154 | С1217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0,00148 | 647579 | | 958 | | 958 | | 1035 |
| | | | | | | | | | | | 77 | |
| 31 | 155 | С1241-202-0212 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм | м | 6,6 | 1608 | | 10613 | | 10613 | | 11462 |
| | | | | | | | | | | | 849 | |
| 32 | 156 | С1241-202-0217 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм | м | 1 | 4963 | | 4963 | | 4963 | | 5360 |
| | | | | | | | | | | | 397 | |
| 33 | 157 | С1241-102-0226 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм | м | 6,25 | 9013 | | 56331 | | 56331 | | 60838 |
| | | | | | | | | | | | 4507 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 158 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | шт. | 10 | 1514,24 | 944,99 | 15142 | 9450 | 0 | 8445 | 25474 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 5693 | 2837 | | 1887 | |
| 35 | 159 | С1241-208-1808 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм | шт. | 5 | 4324 | | 21620 | | 21620 | | 23350 |
| | | | | | | | | | | | 1730 | |
| 36 | 160 | С1241-210-0618 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х80 мм | шт. | 5 | 7635 | | 38175 | | 38175 | | 41229 |
| | | | | | | | | | | | 3054 | |
| 37 | 161 | Е11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 | 0,15 | 4125,24 | 179,06 | 619 | 27 | 416 | 182 | 865 |
| | | | | | | 1171,98 | 52,36 | 176 | 8 | | 64 | |
| 38 | 162 | Е11-220601-0306 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,00625 | 3151417,96 | 241903,19 | 19696 | 1512 | 15667 | 2781 | 24276 |
| | | | | | | 402822 | 46667,84 | 2518 | 292 | | 1798 | |
| 39 | 163 | Е11-221401-0401 Изм. и доп. вып. 1 | Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью | футляр | 5 | 33059,92 | 3183,69 | 165300 | 15918 | 95449 | 53763 | 236588 |
| | | | | | | 10786,5 | 74,8 | 53933 | 374 | | 17525 | |
| 40 | 164 | С1261-105-0654 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 5 | 1712 | | 8560 | | 8560 | | 9245 |
| | | | | | | | | | | | 685 | |
| 41 | 165 | С1261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | м2 | 0,35 | 774 | | 271 | | 271 | | 293 |
| | | | | | | | | | | | 22 | |
| 42 | 166 | Е11-130301-0406 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 3 | 96,7 | 2,67 | 290 | 8 | 132 | 104 | 426 |
| | | | | | | 50,12 | 0,3 | 150 | 1 | | 32 | |
| 43 | 167 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 #к=2 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | м2 | 3 | 164,5 | 3,79 | 494 | 11 | 306 | 123 | 665 |
| | | | | | | 58,58 | 0,6 | 176 | 2 | | 49 | |
| 44 | 186 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка | шт. | 23 | 1514,24 | 944,99 | 34828 | 21735 | 0 | 19422 | 58590 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 13093 | 6526 | | 4340 | |
| 45 | 194 | Е11-220801-0202 | Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка | шт. | 3 | 2231,76 | 1391,64 | 6695 | 4175 | 0 | 3736 | 11266 |
| | | | | | | 840,12 | 417,94 | 2520 | 1254 | | 835 | |
| 46 | 201 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка | шт. | 2 | 1514,24 | 944,99 | 3028 | 1890 | 0 | 1689 | 5095 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 1139 | 567 | | 377 | |
| 47 | 207 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: заглушки. Установка | шт. | 5 | 1514,24 | 944,99 | 7571 | 4725 | 0 | 4222 | 12737 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 2846 | 1419 | | 943 | |
| 48 | 211 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка | шт. | 8,0000 | 1514,24 | 944,99 | 12114 | 7560 | 0 | 6756 | 20379 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 4554 | 2270 | | 1510 | |
| 49 | 218 | Ц13-390201-0514 | Трубопровод, диаметр до 225 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 300,00 | 1924,49 | 63,6 | 577347 | 19080 | 39867 | 316224 | 965057 |
| | | | | | | 1728 | 0 | 518400 | 0 | | 71486 | |
| 50 | 219 | Ц13-390201-0104 | Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений | стык | 300,00 | 357,6 | 0 | 107280 | 0 | 0 | 65441 | 186538 |
| | | | | | | 357,6 | 0 | 107280 | 0 | | 13818 | |
| | | | ИТОГО: | | | | | 8312903 | 2014008 | 2520839 | 3676350 | 12948398 |
| | | | | | | | | 3778056 | 722919 | | 959141 | |
| | | | Итого по объекту: | | | | | 4500975 | | | | 8312904 |
| | | | Объект: 02-02 Газопроводы низкого давления пос. Шалхия | | | | | | | | | |
| | | | Смета: 02-02-01 строительно-монтажные работы | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Е11-010101-0362 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 | 6193,999984 | 225,52 | 225,52 | 1396871 | 1396871 | 0 | 170583 | 1692850 |
| | | | | | | 0 | 38,25 | 0 | 236920 | | 125396 | |
| 2 | 2 | Е11-010205-0302 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 | 63,9999998 | 2234,23 | 0 | 142991 | 0 | 0 | 102953 | 265620 |
| | | | | | | 2234,23 | 0 | 142991 | 0 | | 19676 | |
| 3 | 3 | Е11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 | 446,9999989 | 4125,24 | 179,06 | 1843982 | 80040 | 1240067 | 541807 | 2576653 |
| | | | | | | 1171,98 | 52,36 | 523875 | 23405 | | 190863 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 4 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(учтено засыпка трубы вручную на 0,1 м мягким грунтом) | м3 | 670,0000008 | 885<br>885 | 0<br>0 | 592950<br>592950 | 0<br>0 | 0 | 426924<br>81590 | 1101464 |
| 5 | 5 | Е11-010104-0401 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м3 | 4470,000051 | 31,16<br>0 | 31,16<br>12,36 | 139285<br>0 | 139285<br>55249 | 0 | 39779<br>14325 | 193390 |
| 6 | 6 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 | 11248,99999 | 174,7<br>94,72 | 79,98<br>39,27 | 1965200<br>1065505 | 899695<br>441748 | 0 | 1085223<br>244034 | 3294457 |
| 7 | 41 | Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кэтр=0,3, Кэм=0,3 | Сигнальная лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 | км | 9,1520001 | 31463,94<br>9972,9 | 21491,04<br>4903,27 | 287958<br>91272 | 196686<br>44875 | 0 | 83049<br>29681 | 400688 |
| 8 | 42 | С1249-101-0201 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м | м | 9152,000069 | 16 | | 146432 | | 146432 | 11715 | 158147 |
| 9 | 43 | Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий | м | 9238,999969 | 395,91<br>164,56 | 165,83<br>54,48 | 3657812<br>1520370 | 1532103<br>503341 | 605339 | 1457072<br>409191 | 5524075 |
| 10 | 44 | С1243-105-0702 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 | км | 8,965 | 422612 | | 3788717 | | 3788717 | 303097 | 4091814 |
| 11 | 47 | С1241-201-0705 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,3 мм | м | 43 | 682 | | 29326 | | 29326 | 2346 | 31672 |
| 12 | 48 | С1241-201-0707 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм | м | 18 | 1472 | | 26496 | | 26496 | 2120 | 28616 |
| 13 | 49 | С1241-201-0708 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,1 мм | м | 13 | 1894 | | 24622 | | 24622 | 1970 | 26592 |
| 14 | 50 | С1241-201-0709 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм | м | 2 | 2353 | | 4706 | | 4706 | 376 | 5082 |
| 15 | 51 | С1241-201-0711 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм | м | 16,7 | 3781 | | 63143 | | 63143 | 5051 | 68194 |
| 16 | 82 | Е11-220501-0101 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка | км | 0,819 | 323617,96<br>246352 | 76557,88<br>23662,52 | 265043<br>201762 | 62701<br>19380 | 580 | 218930<br>38718 | 522691 |
| 17 | 84 | Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка | км | 0,415 | 342575,36<br>254896 | 86555<br>26703,4 | 142169<br>105782 | 35920<br>11082 | 467 | 115695<br>20629 | 278493 |
| 18 | 86 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка | км трубопровода | 3,969 | 388531,25<br>276256 | 109758,53<br>34228,72 | 1542081<br>1096460 | 435632<br>135854 | 9989 | 1219991<br>220966 | 2983037 |
| 19 | 87 | С1241-202-0212 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм | м | 4763,000005 | 1608 | | 7658904 | | 7658904 | 612712 | 8271616 |
| 20 | 88 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка | км трубопровода | 0,643 | 388531,25<br>276256 | 109758,53<br>34228,72 | 249826<br>177633 | 70575<br>22009 | 1618 | 197645<br>35798 | 483269 |
| 21 | 89 | С1241-202-0213 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм | м | 649,429998 | 2352 | | 1527459 | | 1527459 | 122197 | 1649656 |
| 22 | 90 | Е11-220501-0104 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка | км трубопровода | 0,624 | 467870,91<br>336064 | 127816,19<br>39750,16 | 291951<br>209704 | 79757<br>24804 | 2490 | 232163<br>41929 | 566044 |
| 23 | 92 | Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка | км | 2,017 | 507915,84<br>345800 | 155579,12<br>48989,68 | 1024466<br>697479 | 313803<br>98812 | 13185 | 788328<br>145024 | 1957818 |
| 24 | 94 | Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка | км | 0,039 | 613381,53<br>400400 | 202249,19<br>63892,36 | 23922<br>15616 | 7888<br>2492 | 419 | 17926<br>3348 | 45196 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 98 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм(футляр) | км | 0,047 | 385183,25 | 108822,53 | 18104 | 5115 | 5 | 14447 | 35155 |
| | | | | | | 276256 | 34228,72 | 12984 | 1609 | | 2604 | |
| 26 | 99 | С1241-201-0613 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм | м | 47,4700003 | 1590 | | 75477 | | 75477 | | 81515 |
| | | | | | | | | | | | 6038 | |
| 27 | 100 | Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка(футляр) | км | 0,166 | 499923,84 | 154019,12 | 82987 | 25567 | 17 | 64880 | 159696 |
| | | | | | | 345800 | 48989,68 | 57403 | 8132 | | 11829 | |
| 28 | 101 | С1241-201-0615 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм | м | 100,6599992 | 2471 | | 248731 | | 248731 | | 268629 |
| | | | | | | | | | | | 19898 | |
| 29 | 102 | Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка(футляр) | км | 0,125 | 499923,84 | 154019,12 | 62490 | 19252 | 13 | 48855 | 120253 |
| | | | | | | 345800 | 48989,68 | 43225 | 6124 | | 8908 | |
| 30 | 103 | С1241-201-0616 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм | м | 86,2500004 | 3280 | | 282900 | | 282900 | | 305532 |
| | | | | | | | | | | | 22632 | |
| 31 | 104 | Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Укладка(футляр) | км | 0,015 | 600735,53 | 199519,19 | 9011 | 2993 | 12 | 6895 | 17178 |
| | | | | | | 400400 | 63892,36 | 6006 | 958 | | 1272 | |
| 32 | 106 | Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка(футляр) | км | 0,145 | 600735,53 | 199519,19 | 87107 | 28930 | 118 | 66649 | 166056 |
| | | | | | | 400400 | 63892,36 | 58058 | 9264 | | 12300 | |
| 33 | 110 | Е11-221401-1101 Изм. и доп. вып. 22 | Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп | м | 15 | 7087,12 | 3554,47 | 106307 | 53317 | 41370 | 22960 | 139609 |
| | | | | | | 774,65 | 771,51 | 11620 | 11573 | | 10341 | |
| 34 | 111 | С1241-201-0613 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм | м | 30,3 | 1590 | | 48177 | | 48177 | | 52031 |
| | | | | | | | | | | | 3854 | |
| 35 | 113 | С1241-201-0615 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм | м | 9 | 2471 | | 22239 | | 22239 | | 24018 |
| | | | | | | | | | | | 1779 | |
| 36 | 115 | С1241-201-0617 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм | м | 10,1 | 4062 | | 41026 | | 41026 | | 44308 |
| | | | | | | | | | | | 3282 | |
| 37 | 117 | С1241-201-0619 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм | м | 9 | 6452 | | 58068 | | 58068 | | 62713 |
| | | | | | | | | | | | 4645 | |
| 38 | 118 | Е11-221401-1103 Изм. и доп. вып. 22 | Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп | м | 9 | 22924,53 | 8335,57 | 206321 | 75020 | 118932 | 25597 | 250471 |
| | | | | | | 1374,31 | 1498,52 | 12369 | 13487 | | 18553 | |
| 39 | 119 | С1241-201-0621 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм | м | 9 | 10004 | | 90036 | | 90036 | | 97239 |
| | | | | | | | | | | | 7203 | |
| 40 | 120 | Е11-240207-0201 | Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство | шт. | 4,0 | 7298,33 | 2289,3 | 29193 | 9157 | 4155 | 19200 | 52265 |
| | | | | | | 3970,26 | 878,33 | 15881 | 3513 | | 3871 | |
| 41 | 121 | С1225-205-0101 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 | шт. | 4,0 | 1158 | | 4632 | | 4632 | | 5003 |
| | | | | | | | | | | | 371 | |
| 42 | 122 | Е11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 0,5 | 25154,11 | 1130,18 | 12425 | 558 | 11167 | 758 | 14237 |
| | | | | | | 1414,8 | 271,22 | 699 | 134 | | 1055 | |
| 43 | 123 | Е11-070512-0111 | Установка опорной подушки ОП | шт. | 4,0 | 2070,81 | 59,67 | 8283 | 239 | 2380 | 6752 | 16239 |
| | | | | | | 1416,25 | 14,36 | 5665 | 57 | | 1203 | |
| 44 | 124 | С1225-205-0104 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4 | шт. | 4,0 | 1725 | | 6900 | | 6900 | | 7452 |
| | | | | | | | | | | | 552 | |
| 45 | 125 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1 | м3 | 15,8 | 885 | 0 | 13983 | 0 | 0 | 10068 | 25975 |
| | | | | | | 885 | 0 | 13983 | 0 | | 1924 | |
| 46 | 126 | С1211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 15,8 | 2522 | | 39848 | | 39848 | | 43035 |
| | | | | | | | | | | | 3188 | |
| 47 | 127 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, PN 16). Установка | | 4,0 | 1514,24 | 944,99 | 6057 | 3780 | 0 | 3378 | 10190 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | шт. | | 569,25 | 283,73 | 2277 | 1135 | | 755 | |
| 48 | 129 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка | шт. | 8,0 | 1514,24 | 944,99 | 12114 | 7560 | 0 | 6756 | 20379 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 4554 | 2270 | | 1510 | |
| 49 | 130 | С1241-211-0606 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм | шт. | 8,0 | 880 | | 7040 | | 7040 | | 7603 |
| | | | | | | | | | | | 563 | |
| 50 | 131 | С1242-108-0302 | Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм | шт. | 4,0 | 22368 | | 89472 | | 89472 | | 96630 |
| | | | | | | | | | | | 7158 | |
| 51 | 132 | С1261-105-0654 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 4,0 | 1712 | | 6848 | | 6848 | | 7396 |
| | | | | | | | | | | | 548 | |
| 52 | 133 | Е11-240207-0201 | Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство | шт. | 12 | 7298,33 | 2289,3 | 87580 | 27472 | 12465 | 57601 | 156796 |
| | | | | | | 3970,26 | 878,33 | 47643 | 10540 | | 11614 | |
| 53 | 134 | С1225-205-0101 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 | шт. | 12 | 1158 | | 13896 | | 13896 | | 15008 |
| | | | | | | | | | | | 1112 | |
| 54 | 135 | Е11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 1,5 | 25154,11 | 1130,18 | 37731 | 1695 | 33914 | 2301 | 43235 |
| | | | | | | 1414,8 | 271,22 | 2122 | 407 | | 3203 | |
| 55 | 136 | Е11-070512-0111 | Установка опорной подушки ОП | шт. | 12 | 2070,81 | 59,67 | 24850 | 716 | 7139 | 20257 | 48716 |
| | | | | | | 1416,25 | 14,36 | 16995 | 172 | | 3609 | |
| 56 | 137 | С1225-205-0104 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4 | шт. | 12 | 1725 | | 20700 | | 20700 | | 22356 |
| | | | | | | | | | | | 1656 | |
| 57 | 138 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1 | м3 | 48 | 885 | 0 | 42480 | 0 | 0 | 30586 | 78911 |
| | | | | | | 885 | 0 | 42480 | 0 | | 5845 | |
| 58 | 139 | С1211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 48 | 2522 | | 121056 | | 121056 | | 130740 |
| | | | | | | | | | | | 9684 | |
| 59 | 140 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка | шт. | 12 | 1514,24 | 944,99 | 18171 | 11340 | 0 | 10133 | 30569 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 6831 | 3405 | | 2264 | |
| 60 | 142 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка | шт. | 24 | 1514,24 | 944,99 | 36342 | 22680 | 0 | 20267 | 61137 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 13662 | 6810 | | 4529 | |
| 61 | 144 | С1242-108-0302 | Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм | шт. | 12 | 22368 | | 268416 | | 268416 | | 289889 |
| | | | | | | | | | | | 21473 | |
| 62 | 145 | С1261-105-0654 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 12 | 1712 | | 20544 | | 20544 | | 22188 |
| | | | | | | | | | | | 1644 | |
| 63 | 146 | Е11-240207-0201 | Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство | шт. | 3 | 7298,33 | 2289,3 | 21895 | 6868 | 3116 | 14400 | 39199 |
| | | | | | | 3970,26 | 878,33 | 11911 | 2635 | | 2904 | |
| 64 | 147 | С1225-205-0101 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 | шт. | 3 | 1158 | | 3474 | | 3474 | | 3752 |
| | | | | | | | | | | | 278 | |
| 65 | 148 | Е11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 0,375 | 25154,11 | 1130,18 | 9433 | 424 | 8478 | 575 | 10809 |
| | | | | | | 1414,8 | 271,22 | 531 | 102 | | 801 | |
| 66 | 149 | Е11-070512-0111 | Установка опорной подушки ОП | шт. | 3 | 2070,81 | 59,67 | 6212 | 179 | 1785 | 5064 | 12179 |
| | | | | | | 1416,25 | 14,36 | 4249 | 43 | | 902 | |
| 67 | 150 | С1225-205-0104 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4 | шт. | 3 | 1725 | | 5175 | | 5175 | | 5589 |
| | | | | | | | | | | | 414 | |
| 68 | 151 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1 | м3 | 12 | 885 | 0 | 10620 | 0 | 0 | 7646 | 19728 |
| | | | | | | 885 | 0 | 10620 | 0 | | 1461 | |
| 69 | 152 | С1211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 12 | 2522 | | 30264 | | 30264 | | 32685 |
| | | | | | | | | | | | 2421 | |
| 70 | 153 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка | шт. | 3 | 1514,24 | 944,99 | 4543 | 2835 | 0 | 2533 | 7642 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 1708 | 851 | | 566 | |
| 71 | 154 | Прайс | Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 125, PN 16 | шт. | 2 | 118179,75 | | 236360 | | 236360 | | 255268 |
| | | | | | | | | | | | 18909 | |
| 72 | 155 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка | шт. | 6 | 1514,24 | 944,99 | 9085 | 5670 | 0 | 5067 | 15284 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 3416 | 1702 | | 1132 | |
| 73 | 157 | С1242-108-0302 | Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм | | 3 | 22368 | | 67104 | | 67104 | | 72472 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | шт. | | | | | | | 5368 | |
| 74 | 158 | С1261-105-0654 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 3 | 1712 | | 5136 | | 5136 | | 5547 |
| 75 | 159 | Е11-240207-0201 | Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство | шт. | 5 | 7298,33 | 2289,3 | 36492 | 11447 | 5194 | 411<br>24001 | 65332 |
| | | | | | | 3970,26 | 878,33 | 19851 | 4392 | | 4839 | |
| 76 | 160 | С1225-205-0101 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 | шт. | 5 | 1158 | | 5790 | | 5790 | | 6253 |
| 77 | 161 | Е11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 0,625 | 25154,11 | 1130,18 | 15721 | 706 | 14131 | 463<br>959 | 18015 |
| | | | | | | 1414,8 | 271,22 | 884 | 170 | | 1334 | |
| 78 | 162 | Е11-070512-0111 | Установка опорной подушки ОП | шт. | 5 | 2070,81 | 59,67 | 10354 | 298 | 2974 | 8441 | 20298 |
| | | | | | | 1416,25 | 14,36 | 7081 | 72 | | 1504 | |
| 79 | 163 | С1225-205-0106 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6 | шт. | 5 | 6350 | | 31750 | | 31750 | | 34290 |
| 80 | 164 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1 | м3 | 20 | 885 | 0 | 17700 | 0 | 0 | 2540<br>12744 | 32880 |
| | | | | | | 885 | 0 | 17700 | 0 | | 2436 | |
| 81 | 165 | С1211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 20 | 2522 | | 50440 | | 50440 | | 54475 |
| 82 | 166 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка | шт. | 5 | 1514,24 | 944,99 | 7571 | 4725 | 0 | 4035<br>4222 | 12737 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 2846 | 1419 | | 943 | |
| 83 | 168 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка | шт. | 10 | 1514,24 | 944,99 | 15142 | 9450 | 0 | 8445 | 25474 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 5693 | 2837 | | 1887 | |
| 84 | 170 | С1242-108-0402 | Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм | шт. | 5 | 22368 | | 111840 | | 111840 | | 120787 |
| 85 | 171 | С1261-105-0654 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 5 | 1712 | | 8560 | | 8560 | 8947 | 9245 |
| 86 | 172 | Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,42195 | 1446315,74 | 528249,86 | 610273 | 222895 | 151462 | 685<br>303722 | 987115 |
| | | | | | | 559107,6 | 167968,92 | 235915 | 70874 | | 73120 | |
| 87 | 173 | С1241-202-0204 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм | м | 224,0000001 | 217 | | 48608 | | 48608 | | 52497 |
| 88 | 175 | С1241-211-0603 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 224 | 727 | | 162848 | | 162848 | 3889 | 175876 |
| 89 | 176 | С1241-210-0603 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм | шт. | 224 | 2180 | | 488320 | | 488320 | 13028 | 527386 |
| 90 | 179 | Е11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 69,42915 | 4125,24 | 179,06 | 286412 | 12432 | 192610 | 39066<br>84155 | 400212 |
| | | | | | | 1171,98 | 52,36 | 81370 | 3635 | | 29645 | |
| 91 | 180 | Е11-060101-0102 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м3. Устройство | м3 | 4,03137 | 30378,75 | 1791,95 | 122468 | 7224 | 92985 | 21858 | 155872 |
| | | | | | | 5521,32 | 436,96 | 22258 | 1762 | | 11546 | |
| 92 | 181 | Е11-080301-0401 Изм. и доп. вып. 9 | Стыки. Заделка монтажной пеной | м стыка | 94,07265 | 519,3 | 0,09 | 48852 | 8 | 30116 | 17420 | 71573 |
| | | | | | | 199,07 | 0,04 | 18727 | 4 | | 5302 | |
| 93 | 250 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка | шт. | 31 | 1514,24 | 944,99 | 46941 | 29295 | 0 | 26178 | 78969 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 17647 | 8796 | | 5850 | |
| 94 | 260 | Е11-220801-0202 | Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка | шт. | 246 | 2231,76 | 1391,64 | 549013 | 342343 | 0 | 306388 | 923833 |
| | | | | | | 840,12 | 417,94 | 206670 | 102813 | | 68432 | |
| 95 | 276 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка | шт. | 190 | 1514,24 | 944,99 | 287706 | 179548 | 0 | 160446 | 484003 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 108157 | 53909 | | 35852 | |
| 96 | 287 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: заглушки. Установка | шт. | 13 | 1514,24 | 944,99 | 19685 | 12285 | 0 | 10978 | 33116 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 7400 | 3688 | | 2453 | |
| 97 | 290 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка | шт. | 582 | 1514,24 | 944,99 | 881288 | 549984 | 0 | 491470 | 1482578 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 331304 | 165131 | | 109821 | |
| 98 | 297 | Ц13-390201-0514 | Трубопровод, диаметр до 225 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | | 855 | 1924,49 | 63,6 | 1645439 | 54378 | 113621 | 901238 | 2750412 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | стык | | 1728 | 0 | 1477440 | 0 | | 203734 | |
| 99 | 298 | Ц13-390201-0104 | Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений | стык | 815 | 357,6 | 0 | 291444 | 0 | 0 | 177781 | 506763 |
| | | | | | | 357,6 | 0 | 291444 | 0 | | 37538 | |
| | | | ИТОГО: | | | | | 35413812 | 6999342 | 21234632 | 13408489 | 61706029 |
| | | | | | | | | 9700678 | 2124396 | | 4570818 | |
| | | | | | | | | 11825074 | | | | 35413811 |
| | | | Итого по объекту: | | | | | | | | | |
| | | | Объект: 02-04 Газопроводы высокого давления населенного пункта Куттыкожа | | | | | | | | | |
| | | | Смета: 02-04-01 строительно-монтажные работы | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Е11-010101-0362 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 | 1446,7 | 225,52 | 225,52 | 326260 | 326260 | 0 | 39842 | 395390 |
| | | | | | | 0 | 38,25 | 0 | 55336 | | 29288 | |
| 2 | 2 | Е11-010205-0302 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 | 5,17 | 2234,23 | 0 | 11551 | 0 | 0 | 8317 | 21457 |
| | | | | | | 2234,23 | 0 | 11551 | 0 | | 1589 | |
| 3 | 3 | Е11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 | 98,7 | 4125,24 | 179,06 | 407161 | 17673 | 273814 | 119634 | 568939 |
| | | | | | | 1171,98 | 52,36 | 115674 | 5168 | | 42144 | |
| 4 | 4 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(учтено засыпка трубы вручную на 0,1 м мягким грунтом) | м3 | 115,0000008 | 885 | 0 | 101775 | 0 | 0 | 73278 | 189057 |
| | | | | | | 885 | 0 | 101775 | 0 | | 14004 | |
| 5 | 5 | Е11-010104-0401 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м3 | 935,000002 | 31,16 | 31,16 | 29135 | 29135 | 0 | 8321 | 40452 |
| | | | | | | 0 | 12,36 | 0 | 11557 | | 2996 | |
| 6 | 6 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 | 2162,999993 | 174,7 | 79,98 | 377876 | 172997 | 0 | 208671 | 633471 |
| | | | | | | 94,72 | 39,27 | 204879 | 84941 | | 46924 | |
| 7 | 27 | Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | Сигнальная лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 | км | 1,607 | 31463,94 | 21491,04 | 50563 | 34536 | 0 | 14583 | 70357 |
| | | | | | | 9972,9 | 4903,27 | 16026 | 7880 | | 5212 | |
| 8 | 29 | Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий | м | 1644,999994 | 395,91 | 165,83 | 651272 | 272790 | 107780 | 259431 | 983559 |
| | | | | | | 164,56 | 54,48 | 270701 | 89620 | | 72856 | |
| 9 | 30 | С1243-105-0702 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 | км | 1,7 | 422612 | | 718440 | | 718440 | | 775916 |
| | | | | | | | | | | | 57475 | |
| 10 | 33 | С1241-201-0707 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм | м | 2,3 | 1472 | | 3386 | | 3386 | | 3656 |
| | | | | | | | | | | | 271 | |
| 11 | 35 | С1241-201-0709 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм | м | 2,8 | 2353 | | 6588 | | 6588 | | 7115 |
| | | | | | | | | | | | 527 | |
| 12 | 42 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка | км трубопровода | 0,26 | 388531,25 | 109758,53 | 101018 | 28537 | 654 | 79919 | 195412 |
| | | | | | | 276256 | 34228,72 | 71827 | 8899 | | 14475 | |
| 13 | 44 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка | км трубопровода | 1,3 | 388531,25 | 109758,53 | 505091 | 142686 | 3272 | 399594 | 977059 |
| | | | | | | 276256 | 34228,72 | 359133 | 44497 | | 72375 | |
| 14 | 46 | Е11-220501-0104 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка | км трубопровода | 0,09 | 467870,91 | 127816,19 | 42108 | 11503 | 359 | 33485 | 81641 |
| | | | | | | 336064 | 39750,16 | 30246 | 3578 | | 6047 | |
| 15 | 48 | Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка(футляр) | км | 0,023 | 499923,84 | 154019,12 | 11498 | 3542 | 2 | 8989 | 22127 |
| | | | | | | 345800 | 48989,68 | 7953 | 1127 | | 1639 | |
| 16 | 49 | С1241-201-0615 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм | м | 23,23 | 2471 | | 57401 | | 57401 | | 61993 |
| | | | | | | | | | | | 4592 | |
| 17 | 50 | Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка(футляр) | км | 0,012 | 499923,84 | 154019,12 | 5999 | 1848 | 1 | 4690 | 11544 |
| | | | | | | 345800 | 48989,68 | 4150 | 588 | | 855 | |
| 18 | 51 | С1241-201-0616 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм | м | 12,12 | 3280 | | 39754 | | 39754 | | 42934 |
| | | | | | | | | | | | 3180 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 52 | Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Укладка(футляр) | км | 0,026 | 600735,53<br>400400 | 199519,19<br>63892,36 | 15619<br>10410 | 5188<br>1661 | 21 | 11951<br>2206 | 29776 |
| 20 | 53 | С1241-201-0617 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм | м | 26,26 | 4062 | | 106668 | | 106668 | 8533 | 115202 |
| 21 | 101 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка | шт. | 3 | 1514,24<br>569,25 | 944,99<br>283,73 | 4543<br>1708 | 2835<br>851 | 0 | 2533<br>566 | 7642 |
| 22 | 106 | Е11-220801-0202 | Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка | шт. | 1 | 2231,76<br>840,12 | 1391,64<br>417,94 | 2232<br>840 | 1392<br>418 | 0 | 1245<br>278 | 3755 |
| 23 | 109 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка | шт. | 1 | 1514,24<br>569,25 | 944,99<br>283,73 | 1514<br>569 | 945<br>284 | 0 | 844<br>189 | 2547 |
| 24 | 114 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка | шт. | 16 | 1514,24<br>569,25 | 944,99<br>283,73 | 24228<br>9108 | 15120<br>4540 | 0 | 13511<br>3019 | 40758 |
| 25 | 119 | Ц13-390201-0514 | Трубопровод, диаметр до 225 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 128 | 1924,49<br>1728 | 63,6<br>0 | 246335<br>221184 | 8141<br>0 | 17010 | 134922<br>30501 | 411758 |
| 26 | 120 | Ц13-390201-0104 | Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений | стык | 128 | 357,6<br>357,6 | 0<br>0 | 45773<br>45773 | 0<br>0 | 0 | 27921<br>5896 | 79590 |
| | | | ИТОГО: | | | | | 3893788 | 1075131 | 22569782 | 14860170 | 67479136 |
| | | | | | | | | 1483507 | 320945 | | 4998455 | |
| | | | Итого по объекту: | | | | | 1804452 | | | | 3893787 |
| | | | Объект: 02-05 Газопроводы низкого давления населенного пункта Куттыкожа | | | | | | | | | |
| | | | Смета: 02-05-01 строительно-монтажные работы | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Е11-010101-0362 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 | 3940,999994 | 225,52<br>0 | 225,52<br>38,25 | 888774<br>0 | 888774<br>150743 | 0 | 108535<br>79785 | 1077094 |
| 2 | 2 | Е11-010205-0302 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 | 28,6999995 | 2234,23<br>2234,23 | 0<br>0 | 64122<br>64122 | 0<br>0 | 0 | 46168<br>8823 | 119114 |
| 3 | 3 | Е11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 | 247,9999975 | 4125,24<br>1171,98 | 179,06<br>52,36 | 1023060<br>290651 | 44407<br>12985 | 688002 | 300600<br>105893 | 1429552 |
| 4 | 4 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(учтено засыпка трубы вручную на 0,1 м мягким грунтом) | м3 | 248,0000009 | 885<br>885 | 0<br>0 | 219480<br>219480 | 0<br>0 | 0 | 158026<br>30200 | 407706 |
| 5 | 5 | Е11-010104-0401 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м3 | 3224,999982 | 31,16<br>0 | 31,16<br>12,36 | 100491<br>0 | 100491<br>39861 | 0 | 28700<br>10335 | 139526 |
| 6 | 6 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 | 3224,999982 | 174,7<br>94,72 | 79,98<br>39,27 | 563407<br>305472 | 257935<br>126646 | 0 | 311125<br>69963 | 944495 |
| 7 | 23 | Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | Сигнальная лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 | км | 5 | 31463,94<br>9972,9 | 21491,04<br>4903,27 | 157320<br>49865 | 107455<br>24516 | 0 | 45372<br>16215 | 218907 |
| 8 | 25 | Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий | м | 5011,99993 | 395,91<br>164,56 | 165,83<br>54,48 | 1984301<br>824775 | 831140<br>273054 | 328386 | 790436<br>221979 | 2996716 |
| 9 | 26 | С1243-105-0702 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 | км | 5,0119999 | 422612 | | 2118131 | | 2118131 | 169451 | 2287582 |
| 10 | 41 | Е11-220501-0101 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка | км | 0,32 | 323617,96<br>246352 | 76557,88<br>23662,52 | 103558<br>78833 | 24499<br>7572 | 227 | 85541<br>15128 | 204226 |
| 11 | 42 | С1241-202-0204 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм | м | 1424,1 | 217 | | 309030 | | 309030 | 24722 | 333752 |
| 12 | 43 | Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка | | 1,136 | 342575,36 | 86555 | 389166 | 98326 | 1277 | 316698 | 762333 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | км | | 254896 | 26703,4 | 289562 | 30335 | | 56469 | |
| 13 | 45 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка | | 1,468 | 388531,25 | 109758,53 | 570364 | 161126 | 3695 | 451234 | 1103325 |
| | | | | км трубопровода | | 276256 | 34228,72 | 405544 | 50248 | | 81728 | |
| 14 | 46 | С1241-202-0212 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм | | 5144,94 | 1608 | | 8273064 | | 8273064 | | 8934909 |
| | | | | м | | | | | | | 661845 | |
| 15 | 47 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка | | 0,7 | 388531,25 | 109758,53 | 271972 | 76831 | 1762 | 215166 | 526109 |
| | | | | км трубопровода | | 276256 | 34228,72 | 193379 | 23960 | | 38971 | |
| 16 | 48 | С1241-202-0213 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм | | 4389,46 | 2352 | | 10324010 | | 10324010 | | 11149931 |
| | | | | м | | | | | | | 825921 | |
| 17 | 49 | Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка | | 0,324 | 507915,84 | 155579,12 | 164565 | 50408 | 2118 | 126633 | 314493 |
| | | | | км | | 345800 | 48989,68 | 112039 | 15873 | | 23296 | |
| 18 | 53 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм(футляр) | | 0,013 | 385183,25 | 108822,53 | 5007 | 1415 | 1 | 3996 | 9724 |
| | | | | км | | 276256 | 34228,72 | 3591 | 445 | | 720 | |
| 19 | 54 | С1241-201-0613 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм | | 149,985 | 1590 | | 238476 | | 238476 | | 257554 |
| | | | | м | | | | | | | 19078 | |
| 20 | 55 | Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка(футляр) | | 0,023 | 499923,84 | 154019,12 | 11498 | 3542 | 2 | 8989 | 22127 |
| | | | | км | | 345800 | 48989,68 | 7953 | 1127 | | 1639 | |
| 21 | 56 | С1241-201-0615 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм | | 173,72 | 2471 | | 429262 | | 429262 | | 463603 |
| | | | | м | | | | | | | 34341 | |
| 22 | 58 | С1241-201-0616 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм | | 181,295 | 3280 | | 594648 | | 594648 | | 642219 |
| | | | | м | | | | | | | 47572 | |
| 23 | 59 | Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка(футляр) | | 0,024 | 600735,53 | 199519,19 | 14418 | 4788 | 20 | 11032 | 27485 |
| | | | | км | | 400400 | 63892,36 | 9610 | 1533 | | 2036 | |
| 24 | 60 | С1241-201-0619 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм | | 131,805 | 6452 | | 850406 | | 850406 | | 918438 |
| | | | | м | | | | | | | 68032 | |
| 25 | 62 | С1241-201-0615 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм | | 10 | 2471 | | 24710 | | 24710 | | 26687 |
| | | | | м | | | | | | | 1977 | |
| 26 | 64 | С1241-201-0616 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм | | 59 | 3280 | | 193520 | | 193520 | | 209002 |
| | | | | м | | | | | | | 15482 | |
| 27 | 66 | С1241-201-0619 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм | | 19,5 | 6452 | | 125814 | | 125814 | | 135879 |
| | | | | м | | | | | | | 10065 | |
| 28 | 67 | Е11-240207-0201 | Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство | | 1 | 7298,33 | 2289,3 | 7298 | 2289 | 1039 | 4800 | 13066 |
| | | | | шт. | | 3970,26 | 878,33 | 3970 | 878 | | 968 | |
| 29 | 68 | С1225-205-0101 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 | | 1 | 1158 | | 1158 | | 1158 | | 1251 |
| | | | | шт. | | | | | | | 93 | |
| 30 | 69 | Е11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | | 0,12375 | 25154,11 | 1130,18 | 3113 | 140 | 2798 | 190 | 3567 |
| | | | | м3 | | 1414,8 | 271,22 | 175 | 34 | | 264 | |
| 31 | 70 | Е11-070512-0111 | Установка опорной подушки ОП | | 1 | 2070,81 | 59,67 | 2071 | 60 | 595 | 1688 | 4060 |
| | | | | шт. | | 1416,25 | 14,36 | 1416 | 14 | | 301 | |
| 32 | 71 | С1225-205-0104 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4 | | 1 | 1725 | | 1725 | | 1725 | | 1863 |
| | | | | шт. | | | | | | | 138 | |
| 33 | 72 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1 | | 3,96 | 885 | 0 | 3505 | 0 | 0 | 2523 | 6510 |
| | | | | м3 | | 885 | 0 | 3505 | 0 | | 482 | |
| 34 | 73 | С1211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | | 3,96 | 2522 | | 9987 | | 9987 | | 10786 |
| | | | | м3 | | | | | | | 799 | |
| 35 | 74 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, PN 16). Установка | | 1 | 1514,24 | 944,99 | 1514 | 945 | 0 | 844 | 2547 |
| | | | | шт. | | 569,25 | 283,73 | 569 | 284 | | 189 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 76 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка | шт. | 2 | 1514,24 | 944,99 | 3028 | 1890 | 0 | 1689 | 5095 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 1138 | 567 | | 377 | |
| 37 | 78 | С1242-108-0302 | Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм | шт. | 2 | 22368 | | 44736 | | 44736 | | 48315 |
| | | | | | | | | | | | 3579 | |
| 38 | 79 | С1261-105-0654 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 2 | 1712 | | 3424 | | 3424 | | 3698 |
| | | | | | | | | | | | 274 | |
| 39 | 80 | Е11-240207-0201 | Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство | шт. | 2 | 7298,33 | 2289,3 | 14597 | 4579 | 2078 | 9600 | 26133 |
| | | | | | | 3970,26 | 878,33 | 7941 | 1757 | | 1936 | |
| 40 | 81 | С1225-205-0101 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 | шт. | 2 | 1158 | | 2316 | | 2316 | | 2501 |
| | | | | | | | | | | | 185 | |
| 41 | 82 | Е11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 0,28875 | 25154,11 | 1130,18 | 7263 | 326 | 6528 | 443 | 8323 |
| | | | | | | 1414,8 | 271,22 | 409 | 78 | | 617 | |
| 42 | 83 | Е11-070512-0111 | Установка опорной подушки ОП | шт. | 2 | 2070,81 | 59,67 | 4142 | 119 | 1190 | 3376 | 8119 |
| | | | | | | 1416,25 | 14,36 | 2833 | 29 | | 601 | |
| 43 | 84 | С1225-205-0104 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4 | шт. | 2 | 1725 | | 3450 | | 3450 | | 3726 |
| | | | | | | | | | | | 276 | |
| 44 | 85 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1 | м3 | 8,0000001 | 885 | 0 | 7080 | 0 | 0 | 5098 | 13152 |
| | | | | | | 885 | 0 | 7080 | 0 | | 974 | |
| 45 | 86 | С1211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 8,0000001 | 2522 | | 20176 | | 20176 | | 21790 |
| | | | | | | | | | | | 1614 | |
| 46 | 87 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка | шт. | 2 | 1514,24 | 944,99 | 3028 | 1890 | 0 | 1689 | 5095 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 1139 | 567 | | 377 | |
| 47 | 89 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка | шт. | 4 | 1514,24 | 944,99 | 6057 | 3780 | 0 | 3378 | 10190 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 2277 | 1135 | | 755 | |
| 48 | 91 | С1242-108-0302 | Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм | шт. | 2 | 22368 | | 44736 | | 44736 | | 48315 |
| | | | | | | | | | | | 3579 | |
| 49 | 92 | С1261-105-0654 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 2 | 1712 | | 3424 | | 3424 | | 3698 |
| | | | | | | | | | | | 274 | |
| 50 | 93 | Е11-240207-0201 | Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство | шт. | 3 | 7298,33 | 2289,3 | 21895 | 6868 | 3116 | 14400 | 39199 |
| | | | | | | 3970,26 | 878,33 | 11911 | 2635 | | 2904 | |
| 51 | 94 | С1225-205-0101 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 | шт. | 3 | 1158 | | 3474 | | 3474 | | 3752 |
| | | | | | | | | | | | 278 | |
| 52 | 95 | Е11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 0,375 | 25154,11 | 1130,18 | 9433 | 424 | 8478 | 575 | 10809 |
| | | | | | | 1414,8 | 271,22 | 531 | 102 | | 801 | |
| 53 | 96 | Е11-070512-0111 | Установка опорной подушки ОП | шт. | 3 | 2070,81 | 59,67 | 6212 | 179 | 1785 | 5064 | 12179 |
| | | | | | | 1416,25 | 14,36 | 4249 | 43 | | 902 | |
| 54 | 97 | С1225-205-0104 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4 | шт. | 3 | 1725 | | 5175 | | 5175 | | 5589 |
| | | | | | | | | | | | 414 | |
| 55 | 98 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1 | м3 | 12 | 885 | 0 | 10620 | 0 | 0 | 7646 | 19728 |
| | | | | | | 885 | 0 | 10620 | 0 | | 1461 | |
| 56 | 99 | С1211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 12 | 2522 | | 30264 | | 30264 | | 32685 |
| | | | | | | | | | | | 2421 | |
| 57 | 100 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка | шт. | 3 | 1514,24 | 944,99 | 4543 | 2835 | 0 | 2533 | 7642 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 1708 | 851 | | 566 | |
| 58 | 102 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка | шт. | 6 | 1514,24 | 944,99 | 9085 | 5670 | 0 | 5067 | 15284 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 3416 | 1702 | | 1132 | |
| 59 | 104 | С1242-108-0302 | Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм | шт. | 3 | 22368 | | 67104 | | 67104 | | 72472 |
| | | | | | | | | | | | 5368 | |
| 60 | 105 | С1261-105-0654 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 3 | 1712 | | 5136 | | 5136 | | 5547 |
| | | | | | | | | | | | 411 | |
| 61 | 119 | Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | | 0,06 | 1446315,74 | 528249,86 | 86779 | 31695 | 21537 | 43188 | 140365 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | т фасонных частей | | | 559107,6 | 167968,92 | 33546 | 10078 | | 10397 | |
| 62 | 120 | С1241-202-0204 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм | м | 32 | 217 | | 6944 | | 6944 | | 7500 |
| | | | | | | | | | | | 556 | |
| 63 | 121 | С1241-202-0208 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм | м | 57,60144 | 499 | | 28743 | | 28743 | | 31043 |
| | | | | | | | | | | | 2299 | |
| 64 | 122 | С1241-211-0603 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 32 | 727 | | 23264 | | 23264 | | 25125 |
| | | | | | | | | | | | 1861 | |
| 65 | 123 | С1241-210-0603 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм | шт. | 32 | 2180 | | 69760 | | 69760 | | 75341 |
| | | | | | | | | | | | 5581 | |
| 66 | 124 | С1241-102-0151 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 13,44 | 2183 | | 29340 | | 29340 | | 31687 |
| | | | | | | | | | | | 2347 | |
| 67 | 125 | Е11-220601-0302 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,013 | 1211101,52 | 36198,2 | 15744 | 471 | 11431 | 3807 | 21115 |
| | | | | | | 295596 | 194,48 | 3843 | 3 | | 1564 | |
| 68 | 126 | Е11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 9,92 | 4125,24 | 179,06 | 40922 | 1776 | 27520 | 12024 | 57182 |
| | | | | | | 1171,98 | 52,36 | 11626 | 519 | | 4236 | |
| 69 | 127 | Е11-060101-0102 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м3. Устройство | м3 | 0,576 | 30378,75 | 1791,95 | 17498 | 1032 | 13286 | 3123 | 22271 |
| | | | | | | 5521,32 | 436,96 | 3180 | 252 | | 1650 | |
| 70 | 128 | Е11-080301-0401 Изм. и доп. вып. 9 | Стыки. Заделка монтажной пеной | м стыка | 13,44 | 519,3 | 0,09 | 6979 | 1 | 4303 | 2489 | 10226 |
| | | | | | | 199,07 | 0,04 | 2676 | 1 | | 757 | |
| 71 | 147 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка | шт. | 5 | 1514,24 | 944,99 | 7571 | 4725 | 0 | 4222 | 12737 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 2846 | 1419 | | 943 | |
| 72 | 160 | Е11-220801-0202 | Фасонные части полиэтиленсвые: тройники. Установка | шт. | 48 | 2231,76 | 1391,64 | 107124 | 66799 | 0 | 59783 | 180260 |
| | | | | | | 840,12 | 417,94 | 40326 | 20061 | | 13353 | |
| 73 | 172 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка | шт. | 18 | 1514,24 | 944,99 | 27256 | 17010 | 0 | 15200 | 45853 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 10246 | 5107 | | 3397 | |
| 74 | 178 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: заглушки. Установка | шт. | 8 | 1514,24 | 944,99 | 12114 | 7560 | 0 | 6756 | 20379 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 4554 | 2270 | | 1510 | |
| 75 | 181 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка | шт. | 52 | 1514,24 | 944,99 | 78740 | 49139 | 0 | 43911 | 132464 |
| | | | | | | 569,25 | 283,73 | 29601 | 14754 | | 9812 | |
| 76 | 187 | Ц13-390201-0514 | Трубопровод, диаметр до 225 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 184 | 1924,49 | 63,6 | 354106 | 11702 | 24452 | 193951 | 591901 |
| | | | | | | 1728 | 0 | 317952 | 0 | | 43845 | |
| 77 | 188 | Ц13-390201-0104 | Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений | стык | 184 | 357,6 | 0 | 65798 | 0 | 0 | 40137 | 114410 |
| | | | | | | 357,6 | 0 | 65798 | 0 | | 8475 | |
| | | | ИТОГО: | | | | | 31362026 | 2875045 | 47610815 | 18367615 | 105138169 |
| | | | | | | | | 3445954 | 824038 | | 7788014 | |
| | | | Итого по объекту: | | | | | 4269992 | | | | |
| | | | Итого по стройке: | | | | | 22400493 | | | | |
| | | | В том числе : | | | | | | | | | |
| | | | Стоимость оборудования, всего | | | | | | | 0 | | |
| | | | в том числе, оборудование поставки заказчика | | | | | | | 0 | | |
| | | | Временные здания и сооружения | Тенге | 2,90% | | | | 3 049 007 | | | 108 187 176 |
| | | | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время | Тенге | 2,07% | | | | 2 239 475 | | | 110 426 650 |
| | | | Непредвиденные работы и затраты | Тенге | 2% | | | | 2 208 533 | | | 112 635 183 |
| | | | Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска | Тенге | | | | | 9 656 593 | | | |
| | | | Итого с дополнительными затратами | Тенге | | | | | | | | 122 291 777 |
| | | | В том числе в текущих ценах на 2022 | Тенге | 1,0500514 | | | | | | | 128 412 652 |
| | | | Итого со скидкой | Тенге | 0,95 | | | | | | | 121 992 020 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Итого без НДС** | Тенге | | | | | | | **121 992 020** |
| | | | **НДС** | Тенге | 12% | | | | | | **14 639 042** |
| | | | **Итого с НДС** | Тенге | | | | | | | **136 631 062** |

**Заказчик:**
КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района»

**Руководитель** _____ **Сапарбаев К. А.**
БИН 050240009435

**Технический надзор:**
ТОО «Altimus LTD»

**Эксперт** _____ **Рустемов А.Ж.**

**Подрядчик:**
ТОО «Gas Energy Construction»

**Директор** _____ **Кульжанов А.К.**
БИН 040740004084

**Авторский надзор:**
ТОО «ЖАМБЫЛАГРОГАЗПРОЕКТ»

**Директор** _____ **Сарттаров П.**