Заказчик: ГУ "Мугалжарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог
Подрядчик: ТОО " DAMU-MASTER"

Форма 2В

Объект: Строительство автомобильной дороги улицы Амангельды г. Кандыагаш,
Мугалжарского района, Актюбинской области

## АКТ Выполненых работ №3
## за август 2019г.

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Ед. Измер. | Количество | | Стоимость, тенге | | Наклад-ные расходы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на ед. измер. | по проекту | на ед. измер. | по проекту | сумма, тенге |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | **Дополнительные работы** | | | | | | |
| 1 | 11-070102-0104 | Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж плит перекрытий колодцев при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т | шт | | 9 | 1551,13 | 13 960 | 62,10 |
| | | | | | | | | 6728,9 |
| 2 | 11-231201-0101 | Люки. Демонтаж | шт | | 9 | 679,27 | 6 113 | 62,10 |
| | | | | | | | | 3575 |
| 3 | 11-080201-0109 | Стены приямков и каналов из кирпича. Выведение кладкой на строительную отметку | м3 | | 3,5 | 25251,82 | 88 381 | 50,80 |
| | | | | | | | | 8557 |
| 4 | 11-070102-0104 | Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка плит перекрытий КЦП2-10-2 | шт | | 9 | 5490,69 | 49 416 | 62,10 |
| | | | | | | | | 8411 |
| 5 | 21-040302-9903 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 | м3 | | 0,900 | 59592,25 | 53 633 | |
| 6 | 11-231201-0101 | Люки. Установка | шт | | 9 | 16934,61 | 152 411 | 62,10 |
| | | | | | | | | 5959 |
| 7 | 11-110101-0209 | Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками | м3 | | 1,3 | 21160,28 | 27 508 | 60,90 |
| | | | | | | | | 2105 |
| | | **Дорожная одежда тип 1** | | | | | | |
| 8 | 11-270401-0102 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство | м3 | | 270,6 | 920,84 | 249 174 | 60,30 |
| | | | | | | | | 4324 |
| 9 | 11-270403-0101 | Устройство основания толщиной 15 см.из фракционного щебня | м2 | | 2206,3 | 185,29 | 408 805 | 60,30 |
| | | | | | | | | 94718 |
| 10 | 11-270403-0104 | Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя до 20 см | м2 | | 5190,00 | 42,92 | 222 749 | 60,30 |
| | | | | | | | | 39133 |
| | | **Укрепление обочин** | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 11-010102-0314 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 | м3 | | 539,6 | 137,61 | 74 254 | 59,10<br>16425 |
| 12 | 41-020101-1015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км | т | | 928,112 | 561,43 | 521 070 | |
| 13 | 11-010104-0202 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | м3 | | 431,680 | 39,39 | 17 004 | 59,10<br>2931 |
| 14 | 11-010104-0210 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта | м3 | | 431,68 | 66,18 | 28 569 | 59,10<br>4923 |
| 15 | 11-010205-0302 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 | | 107,92 | 1148,45 | 123 941 | 59,10<br>73249 |
| 16 | 11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 | | 539,60 | 120,24 | 64 879 | 59,10<br>29197 |
| 17 | 11-010201-0601 | Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой | м3 | | 539,6 | 58,17 | 31 387 | 59,10<br>5820 |
| 18 | 11-270401-0102 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ЩПС(ПГС 20%) | м3 | | 213 | 920,84 | 196 138 | 60,30<br>32159 |
| 19 | 21-010201-0503 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | | 25,986 | 3117,91 | 81 022 | |
| 20 | 21-010201-0504 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | | 155,916 | 3117,91 | 486 132 | |
| 21 | 21-010601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | | 51,972 | 1803,31 | 93 722 | |
| 22 | 21-010201-0502 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | | 25,986 | 3152,37 | 81 917 | |
| | | **Устройство водопропускных труб** | | | | | | |
| 23 | 11-010102-0314 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 | м3 | | 16,200 | 137,61 | 2 229 | 59,10<br>493 |
| 24 | 41-020101-1015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км | т | | 33,024 | 561,43 | 18 541 | |
| 25 | 11-010205-0302 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна стенок с выкидкой грунта в котлован и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда-1,2 | м3 | | 0,58 | 1378,15 | 794 | 59,10<br>469 |
| 26 | 11-230101-0103 | Основание под трубопроводы песчано-гравийное. Устройство | м3 | | 7,2 | 3168,79 | 22 815 | 62,10<br>3509 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 11-220301-0209 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км | | 0,05 | 1366597,10 | 65 597 | 62,10<br>26951 |
| 28 | 23-010201-0253 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | 48,32 | 22589,61 | 1 091 530 | |
| 29 | 11-130601-0207 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | | 56,80 | 257,90 | 14 649 | 54,20<br>7940 |
| 30 | 11-220601-0209 | Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км | | 0,915 | 3251804,88 | 2 975 401 | 62,10<br>102551 |
| | | **Наружные сети водоснабжения** | | | | | | |
| 31 | 11-010102-0405 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 | м3 | | 335,34 | 224,23 | 75 193 | 59,10<br>19292 |
| 32 | 41-020101-1001 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км | т | | 576,78 | 84,27 | 48 606 | |
| 33 | 11-010205-0302 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 | | 16,10 | 1148,45 | 18 490 | 59,10<br>10928 |
| 34 | 11-080101-0203 | Засыпка траншеи ПГС Устройство | м3 | | 335,3400 | 1790,75 | 600 510 | 50,80<br>185755 |
| 35 | 21-010601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | | 409,1148 | 1803,31 | 737 761 | |
| | | **Устройство футляров для магистральных сетей** | | | | | | |
| 36 | 11-220301-0210 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км | | 0,0250 | 1323681,80 | 33 092 | 62,10<br>13988 |
| 37 | 11-220601-0110 | Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение нормальнойантикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км | | 0,0250 | 2908031,99 | 72 701 | 62,10<br>3968 |
| 38 | 11-220301-0208 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км | | 0,021 | 1016787,76 | 21 353 | 62,10<br>9096 |
| 39 | 11-220601-0108 | Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км | | 0,021 | 2112236,73 | 44 357 | 62,10<br>2383 |
| 40 | 23-010201-0246 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | 21,21 | 19406,54 | 411 613 | |
| 41 | 23-010201-0258 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, | м | | 25,25 | 25590,65 | 646 164 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 | | | | | | |
| 42 | 11-090501-0601 | Труба. Резка трубы вдоль | м | | 92,00 | 278,05 | 25 581 | 60,90<br>15193 |
| 43 | 11-090501-0204 | Футляры. Электродуговая сварка при монтаже | т | | 3,41 | 9109,36 | 31 063 | 60,90<br>12355 |
| | | **Наружные сети газоснабжения**<br>**Подземный газопровод высокого давления** | | | | | | |
| 44 | 11-240202-0102 | Газопроводы врезаемые диаметром до 80 мм. Врезка штуцером вдействующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления | врезка | | 2,00 | 6851,34 | 13 703 | 62,10<br>6369 |
| 45 | 11-221401-0301 | Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр | м | | 15,00 | 869,90 | 13 049 | 62,10<br>6746 |
| 46 | 23-010502-0813 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | | 15,15 | 1884,82 | 28 555 | |
| 47 | 11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы.<br>Установка | шт | | 5,00 | 856,85 | 4 284 | 62,10<br>1572 |
| 48 | прайс лист ТД Арыстан | Переходник ПЭ-сталь, ПЭ 100 110/108 мм | шт | | 2,00 | 4949,46 | 9 899 | |
| 49 | 23-020304-2610 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16<br>СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 3,00 | 2686,46 | 8 059 | |
| 50 | 11-220301-0203 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км | | 0,007 | 488545,86 | 3 420 | 62,10<br>1676 |
| 51 | 23-010201-0184 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина<br>стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | 7,028 | 1834,30 | 12 891 | |
| 52 | 23-020101-0201 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт | | 4,00 | 1176,40 | 4 706 | |
| 53 | 11-160601-0103 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка | шт | | 1,00 | 2792,80 | 2 793 | 60,40<br>1293 |
| 54 | 23-040201-1509 | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 | шт | | 1,00 | 44623,46 | 44 623 | |
| 55 | 11-220301-0207 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км | | 0,0018 | 840987,98 | 1 514 | 62,10<br>658 |
| 56 | 23-010201-0237 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, | м | | 1,8072 | 11720,10 | 21 181 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | | | | | | |
| 57 | 11-150403-1003 | Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 | м2 | | 3,6585 | 362,63 | 1 327 | 54,80<br>583 |
| 58 | 13-100904-0101 | Прокладка в траншее ленты | км | | 0,015 | 5641,08 | 85 | 42,80<br>36 |
| 59 | Прайс лист Подимод | Лента "Опасно газ" | м | | 15,00 | 10,11 | 152 | |
| 60 | 13-080201-0201 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий | м | | 17,50 | 94,20 | 1 649 | 42,80<br>706 |
| 61 | 23-060901-0102 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | 0,0179 | 11573,39 | 207 | |
| 62 | 11-240207-0201 | Трубка контрольная. Устройство | шт | | 1,00 | 5237,39 | 5 237 | 62,10<br>1724 |
| 63 | 11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | шт | | 1,00 | 856,85 | 857 | 62,10<br>314 |
| 64 | 23-020304-3650 | Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 1,00 | 6416,81 | 6 417 | |
| 65 | 23-040902-0104 | Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт | | 1,00 | 9332,85 | 9 333 | |
| 66 | 23-020304-2203 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 1,00 | 1785,06 | 1 785 | |
| 67 | 23-020101-1404 | Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 32 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75 | шт | | 2,00 | 232,71 | 465 | |
| 68 | 11-080201-0703 | Лючки металлические. Установка | т | | 0,0029 | 415670,82 | 1 205 | 50,80<br>53 |
| 69 | 11-191101-0101 | Газопроводы. Испытание пневматическое | м | | 22,00 | 341,45 | 7 512 | 60,40<br>4435 |
| | | **Подземный газопровод низкого давления** | | | | | | |
| 70 | 11-240202-0105 | Газопроводы врезаемые диаметром до 150 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления | врезка | | 2,00 | 11307,73 | 22 615 | 62,10<br>9971 |
| 71 | 11-230101-0101 | Основание и засыпка трубопроводов песчаное. Устройство | м3 | | 4,56 | 2957,79 | 13 488 | 62,10<br>2183 |
| 72 | 11-220501-0106 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. | км | | 0,0304 | 341113,72 | 10 370 | 62,10<br>5083 |
| 73 | 11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, | шт | | 7,00 | 856,85 | 5 998 | 62,10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | патрубки, переходы. Установка | | | | | | 2201 |
| 74 | Прайс лист | Переходник ПЭ-сталь, ПЭ 100 180/159 мм | шт | | 2,00 | 5769,88 | 11 540 | |
| 75 | 23-020304-2614 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 4,00 | 7673,44 | 30 694 | |
| 76 | 23-020304-1014 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 1,00 | 32644,43 | 32 644 | |
| 77 | 23-040902-0112 | Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005 | шт | | 1,00 | 111391,53 | 111 392 | |
| 78 | 11-220301-0205 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км | | 0,0070 | 674043,85 | 4 718 | 62,10<br>2139 |
| 79 | 11-220601-0305 | Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно- полимерной изоляции | км | | 0,0070 | 1936856,62 | 13 558 | 62,10<br>1034 |
| 80 | 23-010201-0218 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | 7,0280 | 3616,53 | 25 417 | |
| 81 | 11-220301-0207 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км | | 0,0018 | 840987,98 | 1 514 | 62,10<br>658 |
| 82 | 23-010201-0237 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | 1,8072 | 11720,10 | 21 181 | |
| 83 | 23-020101-0235 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт | | 4,00 | 3275,47 | 13 101,88 | |
| 84 | 11-150-403-1003 | Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 | м2 | | 1,5430 | 362,63 | 560 | 54,80<br>246 |
| 85 | 13-100904-0101 | Прокладка в траншее ленты | км | | 0,0304 | 5641,08 | 171 | 42,80<br>73 |
| 86 | Прайс лист Полимод | Лента "Опасно газ" | м | | 30,40 | 10,11 | 307 | |
| 87 | 13-080201-0201 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий | м | | 32,90 | 94,20 | 3 099 | 42,80<br>1327 |
| 88 | 23-060901-0102 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | 0,0336 | 11573,39 | 389 | |
| 89 | 11-191101-0101 | Газопроводы. Испытание пневматическое | м | | 30,40 | 341,45 | 10 380 | 60,40<br>6128 |
| 90 | 11-240207-0201 | Трубка контрольная. Устройство | шт | | 2,00 | 5237,39 | 10 475 | 62,10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 3448 |
| 91 | 11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы.<br>Установка | шт | | 8,00 | 856,85 | 6 855 | 62,10<br>2516 |
| 92 | 23-020304-3657 | Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 315x63,<br>PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 2,00 | 10604,65 | 21 209 | |
| 93 | 23-020304-2211 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11,<br>DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 2,00 | 3055,10 | 6 110 | |
| 94 | 23-020304-2607 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16<br>СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 4,00 | 935,56 | 3 742 | |
| 95 | 23-040902-0107 | Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN<br>50 ГОСТ 21345-2005 | шт | | 2,00 | 14842,25 | 29 685 | |
| 96 | 11-080201-0703 | Лючки металлические. Установка | т | | 0,0033 | 415670,82 | 1 372 | 50,80<br>60 |
| | | **Переврезка в существующий газопровод низкого давления** | | | | | | |
| 97 | 11-240202-0101 | Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со | вррезка | | 2,00 | 5801,98 | 11 604 | 62,10<br>5766,08 |
| 98 | 11-220501-0102 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм.<br>Укладка | км | | 0,0010 | 194596,57 | 195 | 62,10<br>101 |
| 99 | 23-010502-0605 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ<br>SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | | 1,01 | 433,33 | 438 | |
| 100 | 11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы.<br>Установка | шт | | 4,00 | 856,85 | 3 427 | 62,10<br>1258 |
| 101 | 23-020304-2211 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 1,00 | 3055,10 | 3 055 | |
| 102 | 23-020304-2607 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16<br>СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 2,00 | 935,56 | 1 871 | |
| 103 | 23-020304-3640 | Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 180x63,<br>PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 1,00 | 5636,49 | 5 636 | |
| 104 | 11-220301-0201 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км | | 0,0022 | 451370,36 | 993 | 62,10<br>499 |
| 105 | 11-220301-0205 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка | км | | 0,0080 | 559003,04 | 4 472 | 62,10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | футляра | | | | | | 2198 |
| 106 | 23-010201-0143 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | 2,222 | 940,05 | 2 089 | |
| 107 | 23-010201-0221 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | 0,8080 | 5355,30 | 4 327 | |
| 108 | 23-040902-0107 | Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005 | шт | | 1,00 | 14842,25 | 14 842 | |
| | | **Демонтаж надземного газопровода** | | | | | | |
| 109 | 11-220301-0203 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием демонтаж трубопроводов д 89 мм | км | | 0,0206 | 130134,04 | 2 681 | 62,10<br>1660 |
| 110 | 11-220301-0205 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием демонтаж трубопроводов д 159 мм | км | | 0,0388 | 203125,25 | 7 881 | 62,10<br>4205 |
| 111 | 11-090305-0301 | Демонтаж опор | т | | 0,1520 | 40314,31 | 6 128 | 60,90<br>3315 |
| | | **Газопровод низкого давления** | | | | | | |
| 112 | 11-240202-0105 | Газопроводы врезаемые диаметром до 150 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления | врезка | | 2,00 | 11307,73 | 22 615 | 62,10<br>9971 |
| 113 | 11-010101-0431 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 | м3 | | 11,0650 | 137,63 | 1 523 | 59,10<br>342 |
| 114 | 11-010102-0405 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 | м3 | | 1,85 | 224,23 | 415 | 59,10<br>106 |
| 115 | 11-010205-0302 | 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 | | 0,3875 | 1378,15 | 534 | 59,10<br>316 |
| 116 | 11-010205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 | | 1,722 | 658,98 | 1 135 | 59,10<br>671 |
| 117 | 11-010104-0405 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 | | 9,343 | 13,63 | 127 | 59,10<br>24 |
| 118 | 11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 | | 9,343 | 120,24 | 1 123 | 59,10<br>506 |
| 119 | 41-020101-1015 | Перевозка грунта автомобилями-самосвалами | т | | 3,182 | 561,43 | 1 786 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1 для насыпей | | | | | | |
| 120 | 11-230101-0101 | Основание и засыпка трубопроводов песчаное. Устройство | м3 | | 1,85 | 2957,79 | 5 472 | 62,10<br>886 |
| 121 | 11-220501-0105 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка | км | | 0,0123 | 284844,41 | 3 504 | 62,10<br>1753 |
| 122 | 11-220501-0106 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка футляра | км | | 0,0120 | 340375,52 | 4 085 | 62,10<br>2007 |
| 123 | 23-010502-0610 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | | 12,42 | 2065,41 | 25 659 | |
| 124 | 23-010502-0820 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ<br>SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | | 12,12 | 7863,92 | 95 311 | |
| 125 | 11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | шт | | 5,00 | 856,85 | 4 284 | 62,10<br>1572 |
| 126 | Прайс лист | Переходник ПЭ-сталь, ПЭ 100 140/125 мм | шт | | 2,00 | 11430,26 | 22 861 | |
| 127 | 23-020304-2612 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 140, PN 16<br>СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 3,00 | 4299,40 | 12 898 | |
| 128 | 23-040902-0909 | Краны шаровые стальные 11с32п цельносварные фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 25, DN 100 мм ГОСТ 21345-2005 | шт | | 1,00 | 15403,91 | 15 404 | |
| 129 | 11-220301-0207 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра | км | | 0,0018 | 840987,98 | 1 514 | 62,10<br>658 |
| 130 | 11-220301-0204 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с<br>пневматическим испытанием | км | | 0,0032 | 575136,80 | 1 840 | 62,10<br>890 |
| 131 | 23-010201-0203 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина<br>стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | 3,2128 | 2880,25 | 9 254 | |
| 132 | 23-010201-0237 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина<br>стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | 1,8072 | 11720,10 | 21 181 | |
| 133 | 23-020101-0222 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и<br>низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 125 мм, толщиной | шт | | 2,00 | 2132,07 | 4 264 | |
| 134 | 23-020101-1049 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 125 мм х 4 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378- 2001) | шт | | 2,00 | 1002,94 | 2 006 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | 11-220301-0203 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км | | 0,0040 | 488545,86 | 1 954 | 62,10 |
| | | | | | | | | 958 |
| 136 | 23-010201-0185 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | | 4,02 | 2141,71 | 8 601 | |
| 137 | 23-020101-0201 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт | | 2,00 | 1176,40 | 2 353 | |
| 138 | 13-100904-0101 | Прокладка в траншее ленты | км | | 0,0123 | 5641,08 | 69 | 42,80 |
| | | | | | | | | 30 |
| 139 | Прайс лист Полимод | Лента "Опасно газ" | м | | 12,30 | 10,11 | 124 | |
| 140 | 13-080201-0201 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий | м | | 15,30 | 94,20 | 1 441 | 42,80 |
| | | | | | | | | 617 |
| 141 | 23-060901-0102 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | 0,0156 | 11573,39 | 181 | |
| 142 | 11-191101-0101 | Газопроводы. Испытание пневматическое | м | | 19,50 | 341,45 | 6 658 | 60,40 |
| | | | | | | | | 3931 |
| 143 | 11-240207-0201 | Трубка контрольная. Устройство | шт | | 1,00 | 5237,39 | 5 237 | 62,10 |
| | | | | | | | | 1724 |
| 144 | 11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | шт | | 4,00 | 856,85 | 3 427 | 62,10 |
| | | | | | | | | 1258 |
| 145 | Прайс лист | Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x32 , PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 1,00 | 20826,31 | 20 826 | |
| 146 | 23-020304-2203 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 1,00 | 1785,06 | 1 785 | |
| 147 | 23-020304-2604 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | | 2,00 | 606,98 | 1 214 | |
| 148 | 23-040902-0104 | Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт | | 1,00 | 9332,85 | 9 333 | |
| 149 | 11-080201-0703 | Лючки металлические. Установка | т | | 0,0014 | 415670,82 | 582 | 50,80 |
| | | | | | | | | 25 |
| | | **Демонтаж надземного компенсатора** | | | | | | |
| 150 | 11-220301-0203 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км | | 17,90 | 177779,17 | 3 182 247 | 62,10 |
| | | | | | | | | 453555 |
| 151 | 11-090305-0301 | Демонтаж опор | т | | 0,0760 | 40314,31 | 3 064 | 60,90 |
| | | | | | | | | 1657 |
| | | **Транспортировка грузов** | | | | | | |
| 152 | 41-020103-1115 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 115 км. АСФАЛЬТ | т | | 378,66 | 1773,62 | 671 599 | 28206 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 153 | 41-020103-1075 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 75 км. ПГС | т | | 799,77 | 1160,27 | 927 949 | 38973 |
| | | ИТОГО | | | | | 1 666 727 | |
| | | Сметная прибыль | | | | | 133 338 | |
| | | Итого | | | | | 1 800 065 | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :** | **Тенге** | | | | **14 225 245** | **1 318 778** |

| | |
|---|---|
| Накладные расходы 1 уровня | 1 318 778 |
| Итого с накладными расходами 1 уровня | 15 544 023 |
| Накладные расходы 2 уровня 4,2% | 652 849 |
| Итого, тенге | **16 196 872** |
| Сметная прибыль (8%) | 1 295 750 |
| Итого | 17 492 622 |
| Времянные здания и сооружения 1,5% | 262 389 |
| Итого | 17 755 011 |
| **Транспортировка грузов** | **1 800 065** |
| Затраты на производство в зимнее время 2,079% | 369 127 |
| Итого | 2 169 192 |
| Итого по расчету в ценах 2017 г. | 19 924 203 |
| Итого по расчету в ценах 2018 г. К=1,0599383 | 21 118 426 |
| Коэффициент к договорной цене К=0,89999 | 19 006 571 |
| НДС12% | 2 280 788 |
| Всего стоимость строительства | 21 287 359 |

Заказчик:

Подрядчик: ТОО " DAMU-MASTER"

Технадзор: ТОО "ТранзитПром"