*Форма-2*

*Заказчик ТОО "Водные ресурсы -Маркетинг"*
*Подрядчик ТОО "Ел-Даму-Ырыс"*
*Договор № 200 от " 22 " мая 2019 г.*

*Выполненные работы:*
*Реконструкция водовода 1-ая нитка*
*Тассая диам.600мм в г.Шымкент*

**АКТ**
**Приемки выполненных работ**
**от " 18 " июля 2020г.**

| № п/п | Наименование работ | №№ един. расцен | Един. изм | Кол-во | Цена единицы | Стоимость выполненных работ по утв.смете | Накладные расходы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **РАЗДЕЛ 1. СЕТИ ВОДОВОДА** | | | | | | |
| | **ЗЕМЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | |
| 1 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 | Е11-010102-0214 1101-0102-0214 РСНБ РК 2015 | м3 грунта | 8563,24 | 145,91 | 1249500 | 201120 |
| 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 | Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | м3 грунта | 264,88 | 1872,02 | 495862 | 357020 |
| 3 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КОММУНИКАЦИЯМИ/ | Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 | м3 грунта | 943,25 | 1560,02 | 1471489 | 1059472 |
| 4 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/ | С341-020103-1025 4102-0103-1025 РСНБ РК 2015 | т | 18239,15 | 409,00 | 7459812 | -- |
| 5 | Основание под трубопроводы песчаное. /стройство | Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015 | м3 основания | 631,43 | 4689,07 | 2960819 | 641462 |
| 6 | Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 | Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015 | м3 | 11796,8 | 267,75 | 3158560 | 653136 |
| 7 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/ | С341-020103-1025 4102-0103-1025 РСНБ РК 2015 | т | 19936,592 | 409,00 | 8154066 | -- |
| 8 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | м3 грунта | 3272,5 | 741,63 | 2426984 | 1747429 |
| 9 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 | м3 грунта | 8524,3 | 34,02 | 290007 | 74103 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | м3 уплотненного грунта | 8524,3 | 151,99 | 1295587 | 689225 |
| 11 | Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые | Е11-010205-1002 1101-0205-1002 РСНБ РК 2015 | м2 креплений | 546 | 560,71 | 306147 | 87463 |
| | **АРМАТУРА** | * | | | | | |
| 12 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка | Е11-220901-0112 1122-0901-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | задвижка или клапан | 3 | 38093,24 | 114280 | 68361 |
| 13 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка | Е11-220901-0108 1122-0901-01108 РСНБ РК 2015 | задвижка или клапан | 1 | 20732,54 | 20733 | 12334 |
| 14 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка | Е11-220901-0108 1122-0901-0108 РСНБ РК 2015 | задвижка или клапан | 2 | 13685,19 | 27370 | 16230 |
| 15 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка | Е11-220901-0106 1122-0901-0106 РСНБ РК 2015 | задвижка или клапан | 4 | 6112,72 | 24451 | 16440 |
| 16 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка | Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2015 | задвижка или клапан | 3 | 2876,61 | 8630 | 6864 |
| 17 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка | Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015 | задвижка или клапан | 1 | 1961,62 | 1962 | 1577 |
| 24 | Установка гидрантов пожарных | Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015 | шт | 5 | 2638,94 | 13195 | 9814 |
| | **ТРУБОПРОВОДЫ** | * | | | | | |
| 27 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | Е11-220301-0112 1122-0301-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | км трубопровода | 1,238 | 3230812,11 | 3999745 | 2268714 |
| 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | км трубопровода | 0,142 | 1485340,60 | 210918 | 127523 |
| 29 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | км трубопровода | 0,0755 | 1108861,32 | 83719 | 50526 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | км трубопровода | 0,145 | 783993,74 | 113679 | 82046 |
| 35 | Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | Е11-220601-0312 1122-0601-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 | км трубопровода | 1,245 | 8628688,90 | 10742718 | 1048825 |
| 36 | Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | Е11-220601-0308 1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | км трубопровода | 0,142 | 4279633,32 | 607708 | 68245 |
| 37 | Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | Е11-220601-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | км трубопровода | 0,0755 | 2956534,65 | 223218 | 28242 |
| 38 | Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | км трубопровода | 0,145 | 2248997,94 | 326105 | 49897 |
| 39 | Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией | Е11-220701-0113 1122-0701-0113 РСНБ РК 2015 | км трубопровода | 1,245 | 680490,90 | 847211 | 146491 |
| 40 | Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией | Е11-220701-0108 1122-0701-0108 РСНБ РК 2015 | км трубопровода | 0,142 | 216373,08 | 30725 | 10632 |
| 41 | Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией | Е11-220701-0106 1122-0701-0106 РСНБ РК 2015 | км трубопровода | 0,0755 | 127071,04 | 9594 | 4846 |
| 42 | Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией | Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2015 | км трубопровода | 0,145 | 100508,81 | 14574 | 9306 |
| 43 | Трубопроводы. Окраска масляная составами по изоляции | Е11-150403-1005 1115-0403-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 К=2 | м2 окрашиваемой поверхности | 2650,24 | 855,80 | 2268063 | 992367 |
| | **ПЕРЕХОД ОТКРЫТОМ СПОСОБОМ** | * | | | | | |
| 44 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | Е11-220301-0116 1122-0301-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | км трубопровода | 0,007 | 6766041,38 | 47362 | 24700 |
| 46 | Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | Е11-220601-0316 1122-0601-0316 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 | км трубопровода | 0,007 | 14802570,39 | 103618 | 10297 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | Трубы стальные диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр | Е11-221401-0310 1122-1401-0310 РСНБ РК 2015 | м трубы, уложенной в футляре | 7 | 2469,40 | 17286 | 9783 |
| 48 | Трубопровод диаметром 600 мм. Испытание гидравлическое | Е11-250127-0504 1125-0127-0504 РСНБ РК 2015 | км трубопровода | 0,007 | 699597,85 | 4897 | 1023 |
| | **ФАСОННЫЕ ЧАСТИ** | * | | | | | |
| 49 | Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка | Е11-220801-0106 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | т фасонных частей | 1,15772 | 666519,02 | 771642 | 385857 |
| 57 | Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/Тройники Д 600х100-5шт,Тройник Д 600х150-4шт,Тройник Д 600 300-2шт,Тройник с пожарной подставкой Д 600х100-5шт,Переход Д600х300-1шт/ | Е11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | т фасонных частей | 2,991 | 1007518,02 | 3013486 | 996871,00 |
| 58 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | т фасонных частей | 0,13395 | 985136,99 | 131959 | 80780,00 |
| | **ФЛАНЦЫ** | * | | | | | |
| 64 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка | Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015 | фланец | 1 | 1031,32 | 1031 | 890 |
| 65 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка | Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2015 | фланец | 9 | 1568,40 | 14116 | 12124 |
| 66 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка | Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2015 | фланец | 13 | 2477,05 | 32202 | 27731 |
| 67 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка | Е11-221201-0108 1122-1201-0108 РСНБ РК 2015 | фланец | 10 | 4344,53 | 43445 | 36582 |
| 68 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка | Е11-221201-0112 1122-1201-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | фланец | 30 | 23202,80 | 696084 | 283264 |
| 75 | Фасонные части полиэтиленовые:гильзы. Установка | Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015 | шт. | 45 | 1370,93 | 61692 | 31838 |
| | **ПРОЧИЕ РАБОТЫ** | * | | | | | |
| 80 | Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка | Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015 | м3 конструкции | 14 | 2737,15 | 38320 | 30844 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | Покрытия и основания гравийные. Разборка | Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015 | м3 конструкции | 1271,2 | 352,40 | 447969 | 212444 |
| 82 | Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/25см/. Устройство | Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2,083 | м2 основания или покрытия | 1365 | 352,47 | 481124 | 243772 |
| 83 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015 | м3 | 341,25 | 1438,00 | 490718 | -- |
| 84 | Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см/ТОЛЩ 8см/. Устройство | Е11-270602-0101 1127-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=1,333 | м2 | 140 | 1450,89 | 203125 | 17677 |
| 85 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 /ТОЛЩ. 6см/ | Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 | м2 | 140 | 1399,61 | 195946 | 10726 |
| 86 | Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=4 | м2 | 140 | 626,92 | 87769 | 68 |
| 87 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство | Е11-270602-0308 1127-0602-0308 РСНБ РК 2015 | м2 покрытия | 140 | 1439,02 | 201463 | 10753 |
| 88 | Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка | С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015 | т | 32,2 | 536,00 | 17259 | -- |
| 89 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км/ВЫВОЗ МУСОРА/ | С341-020103-1025 4102-0103-1025 РСНБ РК 2015 | т | 32,2 | 409,00 | 13170 | -- |
| 90 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | Е11-221101-0104 1122-1101-0104 РСНБ РК 2015 | врезка | 3 | 11778,12 | 35334 | 18296 |
| 91 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | Е11-221101-0105 1122-1101-0105 РСНБ РК 2015 | врезка | 5 | 16001,84 | 80009 | 40187 |
| 92 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | Е11-221101-0107 1122-1101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | врезка | 1 | 27138,05 | 27138 | 12942 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | Е11-221101-0108 1122-1101-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | врезка | 1 | 34989,56 | 34990 | 16346 |
| 94 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | Е11-221101-0110 1122-1101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | врезка | 2 | 67143,21 | 134286 | 54179 |
| | **РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ** | * | | | | | |
| 95 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 | Е11-010102-0214 1101-0102-0214 РСНБ РК 2015 | м3 грунта | 27,16 | 145,91 | 3963 | 638 |
| 96 | 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 | Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | м3 грунта | 0,84 | 1872,02 | 1573 | 1132 |
| 97 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км/ВЫВОЗ ГРУНТА/ | С341-020103-1025 4102-0103-1025 РСНБ РК 2015 | т | 47,32 | 409,00 | 19354 | -- |
| 98 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015 | м3 основания | 10,6 | 4689,07 | 49704 | 10768 |
| 99 | Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 | Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015 | м3 | 18 | 267,75 | 4819 | 997 |
| 100 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км/ПРИВОЗ ГРУНТА/ | С341-020103-1025 4102-0103-1025 РСНБ РК 2015 | т | 30,42 | 409,00 | 12442 | -- |
| 101 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | м3 грунта | 2 | 741,63 | 1483 | 1068 |
| 102 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 | м3 грунта | 16 | 34,02 | 544 | 139 |
| 103 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | м3 уплотненного грунта | 16 | 151,99 | 2432 | 1294 |
| 104 | Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые | Е11-010205-1105 1101-0205-1105 РСНБ РК 2015 | м2 креплений | 19,2 | 937,28 | 17996 | 8181 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | Трубы диаметром 1000 мм. Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м | Е11-221401-0107 1122-1401-0107 РСНБ РК 2015 | м продавливания | 45 | 45669,05 | 2055107 | 1323794 |
| 107 | Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | Е11-220601-0316 1122-0601-0316 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 | км трубопровода | 0,045 | 14802570,39 | 666116 | 66193 |
| 108 | Трубы стальные диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр | Е11-221401-0310 1122-1401-0310 РСНБ РК 2015 | м трубы, уложенной в футляре | 45 | 2469,40 | 111123 | 62894 |
| 109 | Трубопровод диаметром 600 мм. Испытание гидравлическое | Е11-250127-0504 1125-0127-0504 РСНБ РК 2015 | км трубопровода | 0,045 | 699597,85 | 31482 | 6580 |
| | **РАЗДЕЛ 3. КОЛОДЦЫ** | * | | | | | |
| | **КОЛОДЦЫ Д-2000мм - 11шт** | * | | | | | |
| 110 | Подготовка бетонная В3,5. Устройство | Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | м3 | 3 | 17092,93 | 51279 | 3857 |
| 111 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 28,4 | 35337,42 | 1003583 | 371115 |
| 112 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | С121-040302-0113 2104-0302-0113 РСНБ РК 2015 | шт. | 11 | 25234,00 | 277574 | -- |
| 113 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015 | шт. | 11 | 26392,00 | 290312 | -- |
| 114 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | С121-040301-0115 2104-0301-0115 РСНБ РК 2015 | шт. | 14 | 12919,00 | 180866 | -- |
| 115 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9,КС20.9а СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015 | шт. | 19 | 20524,00 | 389956 | -- |
| 116 | Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015 | шт. | 12 | 2177,00 | 26124 | -- |
| 117 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015 | шт. | 12 | 3413,00 | 40956 | -- |
| 118 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015 | комплект | 10 | 20134,00 | 201340 | -- |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015 | комплект | 1 | 28299,00 | 28299 | -- |
| 120 | Скобы ходовые | С121-130814-2208 2113-0814-2208 РСНБ РК 2015 | шт. | 16 | 595,00 | 9520 | -- |
| 121 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СТРЕМЯНКИ | С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 | т | 0,23682 | 544501,00 | 128949 | -- |
| 122 | Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 | Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 | м2 | 6,86778 | 853,30 | 5860 | 3946 |
| 123 | Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг | Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 | т | 0,33072 | 712121,70 | 235513 | 23017 |
| 124 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов | Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | м2 | 281,27 | 854,63 | 240383 | 69143 |
| 125 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3/Под затворы, задвижки, тройники, упоры/. Устройство | Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 | м3 | 4,07 | 20249,84 | 82417 | 16293 |
| 126 | Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/25см/. Устройство | Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2,083 | м2 основания или покрытия | 58,74 | 352,47 | 20704 | 10490 |
| 127 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015 | м3 | 14,685 | 1438,00 | 21117 | -- |
| 128 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ | Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 | м2 | 58,74 | 1567,49 | 92074 | 4506 |
| 129 | Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять или исключать к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 | м2 | 117,48 | -178,41 | -20960 | -14 |
| | **КОЛОДЦЫ Д-1500мм - 7шт** | * | | | | | |
| 130 | Подготовка бетонная В3,5. Устройство | Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | м3 | 2,17 | 17092,93 | 37092 | 2790 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 10,58 | 35337,42 | 373870 | 138253 |
| 132 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015 | шт. | 7 | 13899,00 | 97293 | -- |
| 133 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015 | шт. | 7 | 16016,00 | 112112 | -- |
| 134 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015 | шт. | 4 | 9197,00 | 36788 | -- |
| 135 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9,КС15.9а СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015 | шт. | 12 | 14215,00 | 170580 | -- |
| 136 | Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015 | шт. | 16 | 2177,00 | 34832 | -- |
| 137 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015 | шт. | 4 | 3413,00 | 13652 | -- |
| 138 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015 | комплект | 1 | 20134,00 | 20134 | -- |
| 139 | Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015 | комплект | 6 | 28299,00 | 169794 | -- |
| 140 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СТРЕМЯНКИ | С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 | т | 0,1269 | 544501,00 | 69097 | -- |
| 141 | Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 | Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 | м2 | 3,6801 | 853,30 | 3140 | 2114 |
| 142 | Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг | Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 | т | 0,2033 | 712121,70 | 144774 | 14149 |
| 143 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов | Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | м2 | 119,54 | 854,63 | 102163 | 29386 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3/Под затворы, задвижки, тройники, упоры/. Устройство | Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 | м3 | 2,25 | 20249,84 | 45562 | 9007 |
| 145 | Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/25см/. Устройство | Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2,083 | м2 основания или покрытия | 37,38 | 352,47 | 13175 | 6676 |
| 146 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015 | м3 | 9,345 | 1438,00 | 13438 | -- |
| 147 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ | Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 | м2 | 37,38 | 1567,49 | 58593 | 2867 |
| 148 | Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять или исключать к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 | м2 | 74,76 | -178,41 | -13338 | -9 |
| | **ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ 3,0х2,5х2,1-3шт** | * | | | | | |
| 149 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 | Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 | м3 грунта | 275,4 | 199,92 | 55059 | 10880 |
| 150 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 | Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 | м3 грунта | 8,4 | 1794,02 | 15070 | 10850 |
| 151 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 | м3 грунта | 197,1 | 34,02 | 6705 | 1713 |
| 152 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | м3 уплотненного грунта | 197,1 | 151,99 | 29957 | 15936 |
| 153 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 | Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015 | м3 грунта | 86,7 | 267,75 | 23214 | 4800 |
| 154 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км | С341-020103-1015 4102-0103-1015 РСНБ РК 2015 | т | 151,725 | 272,00 | 41269 | -- |
| 155 | Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | Е11-221301-0303 1122-1301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 21,48 | 15212,45 | 326763 | 238630 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 156 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 | С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 | м3 | 8,82 | 34990,00 | 308612 | -- |
| 157 | Бетон тяжелый класса В15, F50,W4 ГОСТ 7473-2010 | С121-020101-0603 2102-0101-0603 РСНБ РК 2015 | м3 | 12,66 | 15276,00 | 193394 | -- |
| 158 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | т | 2,10885 | 18975,38 | 40016 | 34565 |
| 159 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015 | т | 2,10885 | 214423,00 | 452186 | -- |
| 160 | Подготовка бетонная В3,5. Устройство | Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | м3 | 3,54 | 17316,31 | 61300 | 4551 |
| 161 | Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015 | комплект | 6 | 28299,00 | 169794 | -- |
| 162 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СТРЕМЯНКИ | С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 | т | 0,14112 | 544501,00 | 76840 | -- |
| 163 | Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 | Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 | м2 | 4,09248 | 853,30 | 3492 | 2351 |
| 164 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов | Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | м2 | 93,72 | 854,63 | 80096 | 23039 |
| 165 | Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/25см/. Устройство | Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2,083 | м2 основания или покрытия | 40,56 | 352,47 | 14296 | 7244 |
| 166 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015 | м3 | 10,14 | 1438,00 | 14581 | -- |
| 167 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ | Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 | м2 | 40,56 | 1567,49 | 63577 | 3111 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 168 | Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять или исключать к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 | м2 | 81,12 | -178,41 | -14473 | -10 |
| 169 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3/Под затворы, задвижки, тройники, упоры/. Устройство | Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 | м3 | 2,01 | 20249,84 | 40702 | 8047 |
| | **Итого прямые затраты по смете:** | | | | | **66174077** | **15656656** |
| | С накладными расходами | | | | | 15656656 | |
| | Итого: | | | | | 81830733 | |
| | СП от ПЗ+НР (Н30) - 8% | | | | | 6546459 | |
| | Итого: | | | | | 88377191 | |
| | Временные здания и сооружения 1,04% | | | | | 919123 | |
| | Итого: | | | | | 89296314 | |
| | Зимние удорожания 1,3.0,7%% | | | | | 812596 | |
| | Итого: | | | | | 90108910 | |
| | Непредвиденные работы и затраты, 2% | | | | | 1802178 | |
| | Итого: | | | | | 91911089 | |
| | СК=1 (в текущих ценах 2 квартала 2019 года) | | | | | 91911089 | |
| | Итого с понижающим коэфф.К=0,9993541 | | | | | 91 851 722,67 | |
| | НДС 12% | | | | | 11 022 206,72 | |
| | **Итого к оплате** | | | | | **102 873 929,39** | |

**Сдал**

Директор ТОО "Ел-Даму-Ырыс"

_____ Т.Бабаев

**"Принял"**

Гл.инженер директора ТОО "ВРиМ":

_____ Б.Калмырзаев

Зам.генерального директора ТОО "ВРиМ":

_____ К.Сариев

Начальник ПТО:

_____ Б.Ауез

Начальник ОКС:

_____ Б.Турлыбеков

Гл.спец. ОКС

_____ К.Дяникулов

Директор ИП "Даму"

_____ Карабаев А.

Инженер-эксперт ТОО "Молдир булак суы"

_____ С.Султанбеков

дата подписания от "18" 07 2020г.