"SANA-2015". Версия 18.4 от 01.10.18 г.

Цены региона Алматинская обл.

Форма 2В
Приложение Г к МУ по переходу к СНБ-2015
Заказ 449-3

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства Карасайского района"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Кернеу-К"
(организация, адрес, телефон)

Стройка : Строительство ИКС и благоустройство 20 арендных жилых домов в с.Шамалган Карасайского района Алматинской области
(наименование, адрес)

Объект : Наружные сети
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 67 от 20.12.2019 года

# Акт приемки выполненных работ №1 за май 2020

Составлен в текущих ценах с 01.10.18 г.

| Номер | | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Выполнено работ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| по порядку | позиции по смете | | | | Количество | Стоимость единицы, тенге | Общая стоимость, тенге |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | **Раздел 1 Водоснабжение В1** | | | | | |
| | | **1.1 Водоснабжение В1** | | | | | |
| 1 | 1 | 1101-0104-0405 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 2157,2 | 23,06 | 49745 |
| 2 | 2 | 1101-0205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 539 | 1478,78 | 797061 |
| 3 | 3 | 1101-0201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 2157,2 | 240,78 | 519401 |
| | | **1.2 Колодец д.1500мм** | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 4 | 1101-0104-0408 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=11,000; | м3 грунта | 150,48 | 21,56 | 3245 |
| 5 | 5 | 1101-0205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 К=12,000; | м3 грунта | 40,8 | 1478,8 | 60335 |
| 6 | 6 | 1101-0201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками К=11,000; | м3 уплотненного грунта | 150,48 | 240,78 | 36233 |
| | | | **Раздел 2 Противопожарное водоснабжение В2** | | | | |
| | | | **2.1 Водоснабжение В2** | | | | |
| 7 | 7 | 1101-0104-0402 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 602,52 | 43,69 | 26322 |
| 8 | 8 | 1101-0205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 150,6 | 1478,78 | 222704 |
| 9 | 9 | 1101-0201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 602,52 | 240,78 | 145073 |
| | | | **2.2 Колодец д.1500мм** | | | | |
| 10 | 10 | 1101-0104-0408 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000; | м3 грунта | 41,04 | 21,56 | 885 |
| 11 | 11 | 1101-0205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 К=3,000; | м3 грунта | 10,2 | 1478,73 | 15083 |
| 12 | 12 | 1101-0201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками К=3,000; | м3 уплотненного грунта | 41,04 | 240,74 | 9880 |

## Раздел 3 Канализация

### 3.1 Канализация К1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 13 | 1101-0104-0402 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 72,8 | 43,7 | 3181 |
| 14 | 14 | 1101-0205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 18,2 | 1478,74 | 26913 |
| 15 | 15 | 1101-0201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 72,8 | 240,77 | 17528 |

### 3.2 Колодец д.700

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 16 | 1101-0104-0408 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=20,000; | м3 грунта | 8,6 | 21,63 | 186 |
| 17 | 17 | 1101-0205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 К=20,000; | м3 грунта | 2 | 1478,5 | 2957 |
| 18 | 18 | 1101-0201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками К=20,000; | м3 уплотненного грунта | 8,6 | 241,05 | 2073 |

### 3.3 Септик 4,6м3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 19 | 1101-0104-0408 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=20,000; | м3 грунта | 648,2 | 21,57 | 13983 |
| 20 | 20 | 1101-0205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 К=20,000; | м3 грунта | 162,4 | 1478,77 | 240152 |
| 21 | 21 | 1101-0201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками К=20,000; | м3 уплотненного грунта | 648,2 | 240,78 | 156072 |

| | |
|---|---|
| **Всего** | **2 349 012** |
| Временные здания и сооружения (1 %) | 23 490 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %) | 43 559 |
| **Непредвиденные работы и затраты (2 %)** | **48 321** |
| **Итого в текущих ценах с 01.10.18 г.** | **2 464 382** |
| **Итого по акту в текущих ценах 2019 года, (Иинф = 1,050)** | **2 587 601** |
| НДС (12 %) | 310 512 |
| **Итого** | **2 898 113** |
| **Итого со скидкой 10%** | **2608301,7** |

**Заказчик**
**ГУ "Отдел строительства Карасайского района"**

**Катубаев Ж.К.**_____

**Технический надзор**
**ТОО "УКС"**

**Сарбасов Д.Б.**_____

**Подрядчик**
**ТОО "Кернеу-К"**

**Молдахметов Р.Т.**_____

**Авторский надзор**
**ТОО "АРС ЛТД"**

**Абдырахманов С. Н.**_____

Форма 2В
Приложение Г к МУ по переходу к СНБ-2015
Заказ 449-3

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства Карасайского района"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Кернеу-К"
(организация, адрес, телефон)

Стройка : Строительство ИКС и благоустройство 20 арендных жилых домов в с.Шамалган Карасайского района Алматинской области
(наименование, адрес)

Объект : Наружные сети
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 67 от 20.12.2019 года

# Акт приемки выполненных работ №2 за май 2020

Составлен в текущих ценах с 01.10.18 г.

| Номер | | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Выполнено работ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| по порядку | позиции по смете | | | | Количество | Стоимость единицы, тенге | Общая стоимость, тенге |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | **Раздел 1 Газопровод среднего давления** | | | | |
| | | | **1.1 Шкафной газорегуляторный пункт** | | | | |
| 1 | 1 | 1308-0304-0206 | Газорегуляторный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу /прим/ | шт. | 1 | 24370 | 24370 |
| 2 | 2 | 2900-0000-0001 (пл) | Шкафной газорегуляторный пункт ШГРП с регулятором РДНК-1000 | компл. | 1 | 591307,56 | 591308 |
| 3 | 3 | 1116-0601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | 2 | 4016,5 | 8033 |
| 4 | 4 | 2304-0201-1507 | Задвижки стальные под приварку 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 300 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 2 | 25937,28 | 51875 |
| 5 | 5 | 1116-0401-0401 | Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений | соединение | 2 | 6350 | 12700 |
| 6 | 6 | 1122-0301-0101 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка | км трубопровода | 0,003 | 838666,67 | 2516 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 2301-0201-0145 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004; | м | 3,012 | 1184,76 | 3568 |
| 8 | 8 1122-0801-0105 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,0064 | 2025468,75 | 12963 |
| 9 | 9 1106-0101-0113 | Фундаменты-столбы бетонные. Устройство под шкаф и запорную арматуру | м3 | 4,4 | 29119,55 | 128126 |
| 10 | 10 1109-0701-0127 | Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /под шкаф и запорную арматуру/ | т конструкций | 0,0904 | 287676,99 | 26006 |
| 11 | 11 2301-0201-0185 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | 2,8 | 2279,88 | 6384 |
| 12 | 12 2105-0201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,05904 | 249146,28 | 14710 |
| 13 | 13 2105-0201-0501 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 /заземлитель/ | т | 0,0382 | 249284,52 | 9522 |
| 14 | 14 1308-0208-0202 | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования | м | 17 | 746,76 | 12695 |
| | **1.2 Каркас ограждения** | | | | | |
| 15 | 15 1107-0111-0112 | Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка | м оград | 16 | 6006,63 | 96106 |
| 16 | 16 2102-0101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,504 | 15113,52 | 7617 |
| 17 | 17 2301-0201-0143 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 63 | 970,92 | 61168 |
| 18 | 18 2105-0308-0225 | Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 | м2 | 35,2 | 830,52 | 29235 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 19 2105-0201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,17144 | 249146,28 | 42714 |
| 20 | 20 2105-0303-0105 | Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества диаметром 6,0 мм ГОСТ 30136-95 | т | 0,03266 | 213384,24 | 6969 |
| 21 | 21 1110-0113-0204 | Калитки решетчатые высотой до 2 м. Устройство с установкой столбов | м2 калиток | 2,2 | 11101,36 | 24423 |
| | **1.3 Газопровод среднего давления подземный** | | | | | |
| 22 | 22 1101-0104-0405 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 1809,55 | 23,06 | 41729 |
| 23 | 23 1101-0205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 452,39 | 1478,77 | 668983 |
| 24 | 24 1101-0201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 1809,55 | 240,78 | 435697 |
| 25 | 25 1122-0501-0105 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка /футляр/ | км трубопровода | 0,067 | 806402,99 | 54029 |
| 26 | 26 2301-0502-0711 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 13,6 - 140x10,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010; | м | 67,67 | 3294 | 222906 |
| 27 | 27 1122-0501-0104 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка /ложемент/ | км трубопровода | 0,0211 | 751990,52 | 15867 |
| 28 | 28 2301-0502-0710 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 13,6 - 125x9,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010; | м | 21,311 | 2627,64 | 55998 |
| 29 | 29 1122-0301-0102 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,001 | 866000 | 866 |
| 30 | 30 2301-0201-0170 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004; | м | 1,004 | 1841,4 | 1849 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31 1124-0202-0105 | Газопроводы врезаемые диаметром до 150 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления | врезка | 1 | 31014 | 31014 |
| 32 | 32 1122-0301-0101 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /контрольные трубы/ | км трубопровода | 0,0324 | 838672,84 | 27173 |
| 33 | 33 2301-0201-0118 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004; | м | 32,5296 | 449,28 | 14615 |
| 34 | 34 1339-0201-0504 | Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 22 | 1310,59 | 28833 |
| 35 | 35 1125-0210-0101 | Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2), диаметр трубопровода до 100 мм | км трубопровода | 0,758 | 1151825,86 | 873084 |
| 36 | 36 1124-0108-0304 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка | шт. | 1 | 34895 | 34895 |
| 37 | 37 2304-0902-3909 | Краны шаровые для воды, газа и ГСМ, типа TEMPER, PN 16, DN 100 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 14259,24 | 14259 |
| 38 | 38 1131-0701-0601 | Ковер (подземная колонка сжатого воздуха). Устройство | колонка | 18 | 12785,5 | 230139 |
| 39 | 39 2305-1204-0101 | Ковер | шт. | 18 | 441,72 | 7951 |
| 40 | 40 1122-0801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | шт. | 36 | 2143,72 | 77174 |
| 41 | 41 2302-0201-4012 | Переход Ст 90-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт. | 1 | 24288,12 | 24288 |
| 42 | 42 2302-0302-2409 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 9 | 1572,48 | 14152 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 43 2302-0304-2609 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 25 | 3071,52 | 76788 |
| 44 | 44 2302-0101-0632 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) | шт. | 1 | 5457,24 | 5457 |
| 45 | 45 1122-0501-0103 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка | км трубопровода | 0,01514 | 623051,52 | 9433 |
| 46 | 46 2301-0502-0812 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 15,14 | 1641,6 | 24854 |
| 47 | 47 2110-0502-1901 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 4 | 1473,12 | 5892 |
| 48 | 48 1127-0401-0101 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство | м3 материала основания в плотном теле | 5,4 | 1598,33 | 8631 |
| 49 | 49 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 5,4 | 1888,92 | 10201 |
| 50 | 50 1127-0403-0501 | Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство | м2 основания | 22,5 | 680,49 | 15311 |
| 51 | 51 1127-0403-0503 | Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0501, 1127-0403-0502 К=5,000; | м2 основания | 112,5 | 43,78 | 4925 |
| 52 | 52 1127-0602-0702 | Основания щебеночные толщиной 5 см. Укладка и полупропитка с применением битума | м2 основания | 22,5 | 1025,02 | 23063 |
| 53 | 53 1127-0602-0703 | Покрытия или основания щебеночные. Укладка и полупропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0602-0701, 1127-0602-0702 К=3,000; | м2 покрытия или основания | 67,5 | 160,73 | 10849 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 54 1127-0602-0303 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство | м2 покрытия | 22,5 | 1487,56 | 33470 |
| 55 | 55 1127-0602-0403 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 К=4,000; | м2 покрытия | 90 | 157,13 | 14142 |
| 56 | 56 1127-0602-0301 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство | м2 покрытия | 22,5 | 1524,62 | 34304 |
| 57 | 57 1127-0602-0401 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 К=2,000; | м2 покрытия | 45 | 158,42 | 7129 |

**Раздел 2 Газопровод низкого давления**

**2.0 Подраздел без наименования**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 58 1101-0101-0402 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет | м3 грунта | 4607,26 | 212,11 | 977266 |
| 59 | 59 1101-0205-0302 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2; | м3 грунта | 142,49 | 3401,95 | 484744 |
| 60 | 60 1101-0205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка вручную на 0,2м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 330,51 | 1478,78 | 488750 |
| 61 | 61 1101-0205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Присыпка вручную на 0,1м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 85,15 | 1478,77 | 125917 |
| 62 | 62 1101-0104-0405 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 3459,01 | 23,06 | 79766 |
| 63 | 63 1101-0205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 864,75 | 1478,78 | 1278772 |
| 64 | 64 1101-0201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 3459,01 | 240,78 | 832846 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 65 1101-0102-0102 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 8 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве | м3 грунта | 10,33 | 92,06 | 951 |
| 66 | 66 4102-0103-1005 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км К=1,750; | т | 18,0775 | 137,16 | 2480 |
| 67 | 67 1122-0501-0103 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | км трубопровода | 1,0853 | 622920,85 | 676056 |
| 68 | 68 2301-0502-0813 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010; | м | 1118,07 | 2349 | 2626346 |
| 69 | 69 1122-0501-0101 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка | км трубопровода | 0,02 | 527400 | 10548 |
| 70 | 70 2301-0502-0804 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010; | м | 20,604 | 213,84 | 4406 |
| 71 | 71 1122-0301-0101 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,0828 | 838599,03 | 69436 |
| 72 | 72 2301-0201-0119 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004; | м | 83,1312 | 490,32 | 40761 |
| 73 | 73 1122-0301-0106 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/ | км трубопровода | 0,18 | 1852866,67 | 333516 |
| 74 | 74 2301-0501-1416 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 180x13,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 180 | 5447,52 | 980554 |
| 75 | 75 1122-0501-0105 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка | км трубопровода | 0,054 | 806333,33 | 43542 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 76 2301-0502-0711 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 13,6 - 140х10,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 | м | 54 | 3294 | 177876 |
| 77 | 77 1339-0201-0508 | Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 104 | 1824,23 | 189720 |
| 78 | 78 1339-0201-0501 | Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 60 | 783,35 | 47001 |
| 79 | 79 1125-0210-0101 | Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2), диаметр трубопровода до 100 мм | км трубопровода | 1,1653 | 1151825,28 | 1342222 |
| 80 | 80 1122-0801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | шт. | 210 | 2143,69 | 450175 |
| 81 | 81 1122-0801-0202 | Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка | шт. | 1 | 3159 | 3159 |
| 82 | 82 2302-0304-2220 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 1 | 8975,88 | 8976 |
| 83 | 83 2302-0304-2203 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 20 | 2243,16 | 44863 |
| 84 | 84 2302-0302-2604 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 20 | 686,88 | 13738 |
| 85 | 85 2302-0302-2610 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 3 | 2059,56 | 6179 |
| 86 | 86 2302-0302-3310 | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110х110х110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 1 | 3787,56 | 3788 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 87 2302-0304-3620 | Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 20 | 5103 | 102060 |
| 88 | 88 2302-0304-2610 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 104 | 3751,92 | 390200 |
| 89 | 89 2302-0304-2604 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 20 | 821,88 | 16438 |
| 90 | 90 2302-0302-8910 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 2 | 1581,12 | 3162 |
| 91 | 91 2302-0302-8903 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 20 | 422,28 | 8446 |
| 92 | 92 1310-0901-0301 | Лента сигнальная. Прокладка в траншее | км | 1,091 | 93187,9 | 101668 |
| 93 | 93 2404-0207-4403 | Лента сигнальная /прим/ | м | 1091 | 189 | 206199 |
| 94 | 94 1124-0207-0201 | Трубка контрольная. Устройство | шт. | 46 | 11839,48 | 544616 |
| 95 | 95 1131-0701-0601 | Ковер (подземная колонка сжатого воздуха). Устройство | колонка | 36 | 12785,58 | 460281 |
| 96 | 96 2305-1204-0101 | Ковер | шт. | 36 | 441,72 | 15902 |
| | | **Раздел 3 Узел выхода полиэтиленового газопровода д.90** | | | | |
| 97 | 97 1122-0301-0105 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,00058 | 1415517,24 | 821 |
| 98 | 98 1122-0301-0103 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,0018 | 951111,11 | 1712 |
| 99 | 99 2301-0201-0218 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,58 | 3861 | 2240 |
| 100 | 100 2301-0201-0169 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,5 | 1630,8 | 815 |
| 101 | 101 1122-0501-0103 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | км трубопровода | 0,0013 | 623846,15 | 811 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 102 2301-0501-1206 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 1,3 | 1111,32 | 1445 |
| 103 | 103 1113-0301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 2,11 | 122,27 | 258 |
| 104 | 104 1113-0301-1406 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 2,11 | 100 | 211 |
| 105 | 105 1122-0801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | шт. | 3 | 2143 | 6429 |
| 106 | 106 2302-0304-2220 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 1 | 8975,88 | 8976 |
| 107 | 107 2302-0301-0109 | Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 90х90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 1 | 3785,4 | 3785 |
| 108 | 108 2302-0301-0409 | Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 90х90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 1 | 4181,76 | 4182 |
| 109 | 109 2302-1101-1304 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,006 | 66220,2 | 397 |
| 110 | 110 2302-1104-2601 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 150 мм | шт. | 1 | 8695,08 | 8695 |
| 111 | 111 2110-0502-0112 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83 | шт. | 1 | 1510,92 | 1511 |
| 112 | 112 1106-0101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 0,005 | 19000 | 95 |
| | **Раздел 4 Установка полиэтиленового крана подковер в зонезеленых насаждений** | | | | | |
| 113 | 113 1106-0101-0102 | Подушка под ковер. Устройство /прим/ | м3 | 0,001 | 28000 | 28 |
| 114 | 114 1107-0101-0101 | Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м | шт. сборных конструкций | 1 | 2975 | 2975 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 115 2104-9999-9917 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ОПТ-4/ | м3 | 0,04 | 48618,36 | 1945 |
| 116 | 116 2302-1104-2601 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 150 мм | шт. | 1 | 8695,08 | 8695 |
| 117 | 117 2113-0810-0302 | Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80 | т | 0,0001 | 2821282,92 | 282 |
| 118 | 118 1131-0701-0601 | Ковер (подземная колонка сжатого воздуха). Устройство | колонка | 1 | 12786 | 12786 |
| 119 | 119 1106-0101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 0,125 | 19048 | 2381 |
| 120 | 120 1123-0101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 6 | 4352,17 | 26113 |

**Раздел 5 Узел выхода полиэтиленового газопровода д.32 из грунта**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 121 1122-0301-0102 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием К=20,000; | км трубопровода | 0,018 | 867055,56 | 15607 |
| 122 | 122 2301-0201-0158 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=20,000; | м | 18 | 1384,56 | 24922 |
| 123 | 123 1122-0501-0102 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка /патрубок/ К=20,000; | км трубопровода | 0,005 | 555200 | 2776 |
| 124 | 124 2301-0502-0605 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=20,000; | м | 5 | 547,56 | 2738 |
| 125 | 125 1122-0501-0101 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка К=20,000; | км трубопровода | 0,028 | 527428,57 | 14768 |
| 126 | 126 2301-0502-0602 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=20,000; | м | 28 | 164,16 | 4596 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 127 1122-0801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка К=20,000; | шт. | 80 | 2143,69 | 171495 |
| 128 | 128 2302-0302-2604 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 К=20,000; | шт. | 20 | 686,88 | 13738 |
| 129 | 129 2302-0304-2604 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 К=20,000; | шт. | 60 | 821,88 | 49313 |
| 130 | 130 1116-0601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка К=20,000; | шт. | 20 | 4016,9 | 80338 |
| 131 | 131 2304-0905-2904 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005 К=20,000; | шт. | 20 | 4078,08 | 81562 |
| 132 | 132 1122-0301-0101 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /патрубок/ К=20,000; | км трубопровода | 0,008 | 838500 | 6708 |
| 133 | 133 2301-0201-0112 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=20,000; | м | 8 | 341,28 | 2730 |
| 134 | 134 1106-0301-0407 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка /патрубки, пластина и др./ К=20,000; | т | 0,1296 | 638263,89 | 82719 |
| 135 | 135 2113-0201-0302 | Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 К=20,000; | кг | 5,92 | 235,44 | 1394 |
| 136 | 136 1127-0401-0101 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство К=20,000; | м3 материала основания в плотном теле | 0,6 | 1595 | 957 |
| 137 | 137 1106-0101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство К=20,000; | м3 | 3 | 5660,33 | 16981 |
| 138 | 138 2110-0502-1901 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл К=20,000; | шт. | 20 | 1473,12 | 29462 |
| 139 | 139 2113-0809-1001 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 К=20,000; | м2 | 0,8 | 843,48 | 675 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 140 1120-0701-0501 | Зонты. Установка над оборудованием К=20,000; | м2 поверхности зонта | 0,66 | 9075,76 | 5990 |
| 141 | 141 1122-0801-0105 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка К=20,000; | т фасонных частей | 0,002 | 2025000 | 4050 |
| 142 | 142 2302-0103-3401 | Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001) К=20,000; | шт. | 20 | 187,92 | 3758 |
| 143 | 143 1113-0301-0902 | Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями ПФ-133 К=20,000; | м2 | 6 | 0 | 0 |
| 144 | 144 1113-0301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз К=20,000; | м2 | 6 | 122,17 | 733 |
| | **Раздел 6 Узел выхода полиэтиленового газопровода д.110 из грунта** | | | | | |
| 145 | 145 1122-0301-0103 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,0005 | 946000 | 473 |
| 146 | 146 2301-0201-0186 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,5 | 2630,88 | 1315 |
| 147 | 147 1122-0301-0106 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,00058 | 1851724,14 | 1074 |
| 148 | 148 2301-0201-0231 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,58 | 6617,16 | 3838 |
| 149 | 149 1122-0501-0103 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | км трубопровода | 0,0013 | 623846,15 | 811 |
| 150 | 150 2301-0501-1207 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 1,3 | 1642,68 | 2135 |
| 151 | 151 1122-0801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | шт. | 3 | 2143 | 6429 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 152 2302-0304-2610 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 1 | 3751,92 | 3752 |
| 153 | 153 2302-0304-2223 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 1 | 12817,44 | 12817 |
| 154 | 154 2302-0301-0410 | Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 1 | 6715,44 | 6715 |
| 155 | 155 2302-1101-1304 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,006 | 66220,2 | 397 |
| 156 | 156 2302-1104-2601 | Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 150 мм | шт. | 1 | 8695,08 | 8695 |
| 157 | 157 2110-0502-0112 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83 | шт. | 1 | 1510,92 | 1511 |
| 158 | 158 1106-0101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 0,005 | 19000 | 95 |
| | **Раздел 7 Комплект опознавательных знаков на газопроводе** | | | | | |
| 159 | 159 1127-0902-0101 | Знаки на металлических стойках. Установка /прим/ К=16,000; | шт. | 16 | 8894,44 | 142311 |
| 160 | 160 2301-0201-0143 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=16,000; | м | 29,6 | 970,92 | 28739 |
| 161 | 161 2105-0101-0502 | Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 К=16,000; | т | 1,256 | 266623,92 | 334880 |
| 162 | 162 2102-0401-2805 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 К=16,000; | м3 | 0,8 | 14283 | 11426 |
| 163 | 163 1113-0301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз К=16,000; | м2 | 4,8 | 122,08 | 586 |
| 164 | 164 1113-0301-1406 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=16,000; | м2 | 6,4 | 99,38 | 636 |

| | |
|---|---|
| **Всего** | **18 810 517** |
| Временные здания и сооружения (1 %) | 188 105 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %) | 348 815 |
| **Непредвиденные работы и затраты (2 %)** | **386 949** |
| **Итого в текущих ценах с 01.10.18 г.** | **19 734 386** |
| **Итого по акту в текущих ценах 2019 года, (Иинф = 1,050)** | **20 721 105** |
| НДС (12 %) | 2 486 533 |
| **Итого** | **23 207 638** |
| **Итого со скидкой 10%** | **20886874,2** |

**Заказчик**
**ГУ "Отдел строительства Карасайского района"**

**Катубаев Ж.К.**_____

**Технический надзор**
**ТОО "УКС"**

**Нурелов К.Б.**_____

**Подрядчик**
**ТОО "Кернеу-К"**

**Молдахметов Р.Т.**_____

**Авторский надзор**
**ТОО "АРС ЛТД"**

**Абдырахманов С. Н.**_____

Заказ 449-3

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства Карасайского района"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Кернеу-К"
(организация, адрес, телефон)

Стройка : Строительство ИКС и благоустройство 20 арендных жилых домов в с.Шамалган Карасайского района Алматинской области
(наименование, адрес)

Объект : Наружные сети
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 67 от 20.12.2019 года

# Акт приемки выполненных работ №3 за май 2020

Составлен в текущих ценах с 01.10.18 г.

| Номер по порядку | Номер позиции по смете | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Выполнено работ: Количество | Выполнено работ: Стоимость единицы, тенге | Выполнено работ: Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | **Раздел 1 Землянные работы** | | | | | |
| 1 | 1 | 1101-0101-0309 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 /котлован/ | м3 грунта | 204 | 0 | 48573 |
| 2 | 2 | 1101-0205-0302 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2; | м3 грунта | 23 | 0 | 78244 |
| 3 | 3 | 1101-0101-0309 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 /траншея/ | м3 грунта | 756 | 0 | 180006 |
| 4 | 4 | 1101-0205-0303 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2; | м3 грунта | 95 | 0 | 520455 |
| 5 | 5 | 1101-0205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Подбивка пазух вручную. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 59 | 0 | 79438 |
| 6 | 6 | 1101-0101-0307 | Грунты 1 группы. Обратная засыпка экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | м3 грунта | 297 | 0 | 44178 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 7 1101-0104-0406 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 813 | | 0 | 21363 |
| 8 | 8 1101-0102-0308 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 /мягкий грунт/ | м3 грунта | 95 | | 0 | 23885 |
| 9 | 9 4102-0203-1050 | Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км К=1,750; | т | 166,25 | | 0 | 18494 |
| 10 | 10 1101-0102-0309 | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 /оставшийся грунт/ | м3 грунта | 311 | | 0 | 102322 |
| 11 | 11 4102-0103-1005 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км К=1,950; | т | 606,45 | | 0 | 83181 |
| | **Раздел 2 Устройство сетей связи** | | | | | | |
| | **2.1 Материалы** | | | | | | |
| 12 | 12 1310-0904-0301 | Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку | м канала | 604 | | 0 | 59434 |
| 13 | 13 1310-0904-0302 | Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в две нитки | м канала | 2014 | | 0 | 03718 |
| 14 | 14 2301-0501-0804 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 110x2,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 4632 | | 0 | 351766 |
| 15 | 15 1310-0904-0301 | Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку | м канала | 6 | | 0 | 1583 |
| 16 | 16 2301-0501-0801 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 63x2 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 6 | | 0 | 1905 |
| 17 | 17 1310-0904-0301 | Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку | м канала | 330 | | 0 | 37107 |
| 18 | 18 2301-0501-1004 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 40x2 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 330 | | 0 | 66290 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 19 1134-0201-0504 | Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство | колодец | 39 | 0 | 1896355 |
| 20 | 20 2104-0301-0501 | Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 К=39,000; | м3 | 24,18 | 0 | 2152401 |
| 21 | 21 1134-0201-1201 | Колодцы. Устройство ввода труб | канал | 156 | 0 | 271605 |
| 22 | 22 1134-0201-0803 | Колодцы. Установка кронштейна | шт. | 156 | 0 | 476501 |
| 23 | 23 1310-0902-0209 | Консоль двухместная. Установка в коллекторе | шт. | 156 | 0 | 168780 |
| 24 | 24 2302-1104-2301 | Манжеты полиэтиленовые | 10 шт. | 77,2 | 0 | 108889 |
| 25 | 25 1108-0101-0307 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 163,8 | 0 | 192689 |
| 26 | 26 1106-0201-0101 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство под СРО | м3 | 0,36 | 0 | 8807 |
| | **2.2 Кабель и кабельные изделия** | | | | | |
| 27 | 27 1310-0904-0204 | Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода | м кабеля | 1201 | 0 | 711249 |
| 28 | 28 1310-0904-0203 | Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода | м кабеля | 2118 | 0 | 974049 |
| 29 | 29 1310-0904-0701 | Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке | кабель (строительная длина) | 1 | 0 | 15258 |
| 30 | 30 1310-0904-0901 | Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении | участок | 1 | 0 | 10779 |
| 31 | 31 1310-0701-0503 | Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием. Прокладка по по стенам и потолкам бетонным и металлическим | м | 42 | 0 | 38720 |
| 32 | 32 1310-0902-0401 | Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость до 10х2. Монтаж в колодцах | шт. | 2 | 0 | 22682 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 33 2900-0000-0005 (пл) | Комплект оптической муфты 2179 CS-24/1-TRY | шт | 2 | 0 | 43483 |
| 34 | 34 1310-0902-0101 | Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации | км | 0,32 | 0 | 90447 |
| 35 | 35 1310-0904-0701 | Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке | кабель (строительная длина) | 1 | 0 | 15258 |
| 36 | 36 1310-0904-0901 | Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении | участок | 2 | 0 | 21559 |
| 37 | 37 1310-0902-0101 | Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации | км | 1,972 | 0 | 594365 |
| 38 | 38 1308-0206-1901 | Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами | м | 169 | 0 | 107571 |
| 39 | 39 1308-0201-0901 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 169 | 0 | 78258 |
| 40 | 40 2306-0702-0503 | Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛ-4 | км | 3,335 | 0 | 476112 |
| 41 | 41 2306-0702-0502 | Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛ-2 | км | 0,332 | 0 | 44458 |
| 42 | 42 2306-0703-0504 | Кабель связи оптический внутриобъектовый КС-FTTH | км | 2,141 | 0 | 107200 |
| 43 | 43 2306-0703-0832 | Кабель связи оптический внутриобъектовый | км | 0,03 | 0 | 37599 |
| | **Раздел 3 Оборудование** | | | | | |
| | **3.0 Подраздел без наименования** | | | | | |
| 44 | 44 1310-0412-0201 | Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише | шт. | 1 | 0 | 11416 |
| 45 | 45 2900-0000-0001 (пл) | Оптическая кросссовая полка для установки в шкафы и стойки 19" укомплектованная на 24 волокна RP-2405-1U-FC-48-SM-SC/APC-24-K-Г | шт | 1 | 0 | 20195 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 46 | 1310-0409-0114 | Стойка распределения. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 0 | 88930 |
| 47 | 47 | 2900-0000-0002 (пл) | Стойка распределения оптики для установки на улице в коттеджных поселках CPC-02-SC/APC-8/2-8/2-1-10 | шт | 2 | 0 | 162866 |
| 48 | 48 | 1310-0408-0507 | Сплиттер. Монтаж оборудования /прим/ | шт. | 3 | 0 | 5402 |
| 49 | 49 | 2900-0000-0003 (пл) | Сплиттер PLC 1x2, коннекторы SC/APC, Вход 900 мкм/выход 900 мкм, корпус SHC SPL2-SHC/in900/out900-SC/AP C-W | шт | 1 | 0 | 5368 |
| 50 | 50 | 2900-0000-0004 (пл) | Сплиттер PLC 1x2, коннекторы SC/APC, Вход 900 мкм/выход 900 мкм, корпус SHC SPL16-SHC/in900/out900-SC/AP C-W | шт | 2 | 0 | 30020 |

| | |
|---|---|
| **Всего** | **14 567 233** |
| Временные здания и сооружения (1 %) | 145 672 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %) | 270 129 |
| **Непредвиденные работы и затраты (2 %)** | **299 661** |
| **Итого в текущих ценах с 01.10.18 г.** | **15 282 695** |
| **Итого по акту в текущих ценах 2019 года, (Иинф = 1,050)** | **16 046 830** |
| НДС (12 %) | 1 925 620 |
| **Итого** | **17 972 450** |
| **Итого со скидкой 10%** | **16175205,0** |

**Заказчик**
**ГУ "Отдел строительства Карасайского района"**

**Катубаев Ж.К.**

**Технический надзор**
**ТОО "УКС"**

**Нурелов К.Б.**

**Подрядчик**
**ТОО "Кернеу-К"**

**Молдахметов Р.Т.**

**Авторский надзор**
**ТОО "АРС ЛТД"**

**Абдырахманов С. Н.**