"SANA -2015" Версия 19 - 2Д от 08.04.19

**Заказчик:** Отдел ЖКХ и ЖИ Каратальского района, Алматинской области

Форма № КС-3

**Генподрядчик:** ТОО "Монолит" г. Текели, Алматинская область

**Наименование строительства:** Развитие системы водоснабжения г. Уштобе, Каратальского района, Алматинской области

**Наименование объекта:** Развитие системы водорснабжения г. Уштобе, Каратальского района Алматинской области

# СПРАВКА
## о стоимости выполненных работ и затрат за ОКТЯБРЬ месяц 2020 г.

| Наименование объекта, комплексов, работ | Код заказчика | Код подрядчика | Договор №23 от28.04.2020г. | Источник финансирования | | | Организационно-правовая форма | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Наименование | | дата | наименование | | код |
| | Стоимость выполненных затрат и работ | | | | | | | | |
| | С начала года по отчетный месяц включительно | в отчетный месяц без НДС | из графы 2 | | | | Дополнительные затраты на приобретение | НДС 12% | Всего с учетом НДС (тенге) |
| | | | СМР по смете | из них | | Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР | | | |
| | | | | В отчетном месяце | По монтажу оборудования | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 |
| Развитие системы водоснабжения г. Уштобе Каратальского района, Алматинской области | 373 791 555 | 333 742 460 | | | | | | 40 049 095 | 373 791 555 |
| Акты за октябрь 2020года | 133 672 967 | 119 350 863 | | | | | | 14 322 104 | 133 672 967 |
| Аванс 30% | | | | | | | | | 40 101 890 |
| К оплате | | | | | | | | | 93 571 077 |

**Заказчик:** Руководитель ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ Каратальского района" **Батырбекова С. Т.**

**Генподрядчик:** Директор ТОО "Монолит" г. Текели **Шалимбетов С. К.**

**Технический надзор:** Директор ТОО "Сапа -Инжиниринг" **Шафраненко И.**

**Авторский надзор:** Директор ТОО "Гидротехник Жоба" **Жакаев К.Е.**

"SANA -2015" Версия 19 - 2Д от 08.04.19

**Заказчик:** Отдел ЖКХ и ЖИ Каратальского района, Алматинской области

Форма 4

**Генподрядчик** ТОО "Монолит" г. Текели, Алматинская область

**Наименование стройки:** Развитие системы водоснабжения г. Уштобе, Каратальского райна Алматинской области

**Наименование объекта:** Развитие системы водоснабжения г. Уштобе, Каратальского района, Алматинской области

## АКТ №1

### приемки выполненых работ за ОКТЯБРЬ месяц 2020 года

Наружные сети водоснабжения (1- участок)

Составлен в текущих ценах 2019г.

| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единицы измерения | Единицы измерения | Кол-во | Стоимость ед.,тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | экспл. машин | Всего | экспл. машин | материалы | | |
| | | | | | з/п рабочих - строителей | в т.ч. з/п машинистов | з/п рабочих - строителей | в т.ч з/п машиниста | оборуд., мебель, инвентарь | Сметная прибыль | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **ЛС 2-1-1 .Трубопроводы.** | | | | | | | | | |
| | | ***Раздел 1. Земляные работы*** | | | | | | | | | |
| 1 | | Грунты 3 группы. Разработка в отвал | м3 | 2509 | 261,19 | 247,1 | 655326 | 619974 | 0 | 138033 | 856828 |
| | Е1101-0101-0315 | экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | грунта | | 14,06 | 62,35 | 35277 | 156436 | 0 | 63469 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 | 6410 | 205,97 | 194,88 | 1320268 | 1249181 | 0 | 278204 | 1726350 |
| | Е1101-0101-0314 | | грунта | | 11,1 | 49,18 | 71151 | 315244 | 0 | 127878 | |
| 3 | | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 ( из под воды) НР =72% т.ч. п.3.54: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1 | м3 | 2080 | 226,57 | 214,36 | 471266 | 445869 | 0 | 99291 | 616201 |
| | Е1101-0101-0314 | | грунта | | 12,21 | 54,09 | 25397 | 112507 | 0 | 45645 | |
| 4 | | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 (мокрый) НР =72% т.ч. п.3.54: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1 | м3 | 1600 | 226,57 | 214,36 | 362512 | 342976 | 0 | 76378 | 474001 |
| | Е1101-0101-0314 | | грунта | | 12,21 | 54,09 | 19536 | 86544 | 0 | 35111 | |
| 5 | | Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеяж глубиной до 2 м без креплений с откосами НР =72% т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2 | м3 | 450 | 2056,82 | 0 | 925569 | 0 | 0 | 666410 | 1719337 |
| | Е1101-0205-0302 | | грунта | | 2056,82 | 0 | 925569 | 0 | 0 | 127358 | |
| 6 | | Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеяж глубиной до 2 м без креплений с откосами (пересечение с кабелем связи) НР =72% | м3 | 72 | 1714 | 0 | 123408 | 0 | 0 | 88854 | 229243 |
| | Е1101-0205-0302 | | грунта | | 1714 | 0 | 123408 | 0 | 0 | 16981 | |
| 7 | | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (вывоз грунта) НР=72% | м3 | 200 | 353,6 | 340,09 | 70720 | 68018 | 23 | 15553 | 93175 |
| | Е1101-0102-0315 | | грунта | | 13,4 | 94,61 | 2680 | 18922 | 0 | 6902 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | | Грунты 3 группы. Разработка с | м3 | 200 | 353,6 | 340,09 | 70720 | 68018 | 23 | 15553 | 93175 |
| | Е1101-0102-0315 | погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (завоз грунта) НР=72% | грунта | | 13,4 | 94,61 | 2680 | 18922 | 0 | 6902 | |
| 9 | | Перевозка строительных грузов | т | 423,9 | 80 | 0 | 33912 | 0 | 0 | 0 | 36625 |
| | Е4102-0103-1035 | самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2713 | |
| 10 | | Траншеи и котлованы.Засыпка | м3 | 200 | 18,59 | 18,59 | 3718 | 3718 | 0 | 1076 | 5177 |
| | Е1101-0104-0405 | бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 .НР=72% | грунта | | 0 | 7,47 | 0 | 1494 | 0 | 383 | |
| 11 | | Траншеи и котлованы.Засыпка | м3 | 200 | 8,22 | 8,22 | 1644 | 1644 | 0 | 475 | 2289 |
| | Е1101-0104-0411 | бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунта 2. НР=72% | грунта | | 0 | 3,3 | 0 | 660 | 0 | 170 | |
| 12 | | Грунты 2 группы. Разработка в отвал | м3 | 1900 | 248,24 | 238,1 | 471656 | 452390 | 0 | 116704 | 635429 |
| | Е1101-0101-0402 | экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет ( грейферным ковшом) НР =72% т.ч. п.3.34: ктрр1=1,45; ктрм1=1,45; кэкс1=1,45 | грунта | | 10,13 | 75,18 | 19247 | 142842 | 0 | 47069 | |
| 13 | Е1101-0201-0501 | Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72% | м3 уплотнен. грунта | 1900 | 163,62 | 76,47 | 310878 | 145293 | 0 | 168688 | 517931 |
| | | | | | 87,16 | 36,15 | 165604 | 68685 | 0 | 38365 | |
| 14 | Е1101-0205-0502 | Подбивка пазух.Засыпка вручную.Группа грунтов 2. НР =72% | м3 грунта | 25 | 894,17 | 0 | 22354 | 0 | 0 | 16095 | 41525 |
| | | | | | 894,17 | 0 | 22354 | 0 | 0 | 3076 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | E1101-0104-0405 | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунта 2. НР=72% | м3 | 9200 | 18,59 | 18,59 | 171028 | 171028 | 0 | 49481 | 238150 |
| | | | грунта | | 0 | 7,47 | 0 | 68724 | 0 | 17641 | |
| 16 | E1101-0104-0411 | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунта 2. НР=72% | м3 | 9200 | 8,22 | 8,22 | 75624 | 75624 | 0 | 21859 | 105282 |
| | | | грунта | | 0 | 3,3 | 0 | 30360 | 0 | 7799 | |
| ***Раздел 2. Трубопровод*** | | | | | | | | | | | |
| 17 | C2301-0201-0127 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К= 1,004 | м | 57,228 | 662 | 0 | 37885 | 0 | 37885 | 0 | 40916 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3031 | |
| 18 | E1122-0301-0103 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием Нр=99 | км | 0,251 | 535674,85 | 112429 | 134454 | 28220 | 3902 | 111946 | 266112 |
| | | | трубопровода | | 407700,61 | 42803,7 | 102333 | 10744 | 0 | 19712 | |
| 19 | C2301-0201-0192 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К= 1,004 | м | 253,89 | 2729 | 0 | 692871 | 0 | 692871 | 0 | 748301 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55430 | |
| 20 | E1122-0801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы.Установка НР=99% | шт | 33 | 1449,1 | 925,0 | 47821 | 30525 | 0 | 25659 | 79358 |
| | | | | | 524,1 | 261,29 | 17296 | 8623 | 0 | 5878 | |
| | | **Итого по разделам:** | **тенге** | | | | **5881933** | **3702477** | **734704** | **1883239** | **8482725** |
| | | | **тенге** | | | | **1532531** | **1040706** | | **717553** | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | тенге | 5881933 |
| Всего зароботная плата | тенге | 2573238 |
| Материалы | тенге | 734704 |
| Транспортные расходы | тенге | 5440 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 1883239 | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | 717553 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **8482725** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **2573238** | | | |

## ЛС 2-1-2 .Сборные ж/бетонные колодцы. Ф1,5 м = 184 шт

### *Раздел 1. Земляные работы*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е1101-0101-0315 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 | 239 | 261,19 | 247,1 | 62424 | 59057 | 0 | 13149 | 81619 |
| | | | грунта | | 14,06 | 62,35 | 3360 | 14902 | 0 | 6046 | |
| 2 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 | 290 | 205,97 | 194,88 | 59731 | 56515 | 0 | 12586 | 78103 |
| | | | грунта | | 11,1 | 49,18 | 3219 | 14262 | 0 | 5785 | |
| 3 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (из под воды до 0,5 м) НР =72% т.ч. п.3.34: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1 | м3 | 160 | 226,57 | 214,36 | 36251 | 34298 | 0 | 7638 | 47400 |
| | | | грунта | | 12,21 | 54,09 | 1954 | 8654 | 0 | 3511 | |
| 4 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 (мокрый грунт) НР =72% т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1 | м3 | 160 | 226,57 | 214,36 | 36251 | 34298 | 0 | 7638 | 47400 |
| | | | грунта | | 12,21 | 54,09 | 1954 | 8654 | 0 | 3511 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | | м2 | 290 | 148,74 | 0 | 43135 | 0 | 0 | 31057 | 80127 |
| | E1101-0107-1802 | Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72% | спланированной поверхности | | 148,74 | 0 | 43135 | 0 | 0 | 5935 | |
| 6 | E1101-0104-0405 | Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 10 м. НР=72% | м3 грунта | 810 | 33,31 | 33,31 | 26981 | 26981 | 0 | 7815 | 37580 |
| | | | | | 0 | 13,4 | 0 | 10854 | 0 | 2784 | |
| 7 | E1101-0201-0501 | Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72% | м3 уплотнен. грунта | 810 | 163,62 | 76,47 | 132532 | 61941 | 0 | 71914 | 220802 |
| | | | | | 87,16 | 36,15 | 70600 | 29282 | 0 | 16356 | |
| 8 | E1101-0107-1306 | Кавалъеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3. НР=72% | м3 грунта | 231 | 54,3 | 54,3 | 12543 | 12543 | 0 | 3187 | 16988 |
| | | | | | 0 | 19,16 | 0 | 4426 | 0 | 1258 | |
| 9 | E1101-0107-1315 | Кавалъеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 3. НР=72% | м3 грунта | 231 | 37,8 | 37,8 | 8732 | 8732 | 0 | 2219 | 11827 |
| | | | | | 0 | 13,34 | 0 | 3082 | 0 | 876 | |
| | ***Раздел 2. Сборные ж/бетонные конструкции*** | | | | | | | | | | |
| 11 | С2101-0601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ23735-2014 | м3 | 21 | 1423 | 0 | 29883 | 0 | 29883 | 0 | 32274 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2391 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Е1122-1301-0101 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в сухих грунтах НР=99% | м3 ж/б и бетонные к-ций колодцев | 45,53 | 20344,02 | 9324,37 | 926263 | 424539 | 18456 | 653333 | 1705964 |
| | | | | | 10614,28 | 3880,18 | 483268 | 176665 | 0 | 126368 | |
| 13 | Е1122-1301-0102 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в мокрых грунтах НР=99% | м3 грунта | 13,7 | 41935,83 | 9444,79 | 574521 | 129394 | 195473 | 300027 | 944512 |
| | | | | | 18222,9 | 3898,09 | 249654 | 53404 | 0 | 69964 | |
| 14 | С2102-0101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 5,72 | 11631 | 0 | 66529 | 0 | 66529 | 0 | 71852 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5322 | |
| 15 | С2102-0101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,4 | 10981 | 0 | 26354 | 0 | 26354 | 0 | 28463 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2108 | |
| 22 | С2106-0208-0501 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83 | т | 0,94 | 544370 | 0 | 511708 | 0 | 511708 | 0 | 552644 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40937 | |
| 23 | С2113-0210-0102 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 (крепление стремянки к стенке колодца) | т | 0,24 | 423887 | 0 | 101733 | 0 | 101733 | 0 | 109872 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8139 | |
| 24 | С2113-0210-0102 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 (соединительные элементы для повышения сейсмостойкости) | т | 2,087 | 423887 | 0 | 884652 | 0 | 884652 | 0 | 955424 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70772 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | С2105-0301-9918 | Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры | т | 0,24 | 108314 | 0 | 25995 | 0 | 25995 | 0 | 28075 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2080 | |
| 26 | С2105-0301-9918 | Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры | т | 2,087 | 108314 | 0 | 226051 | 0 | 226051 | 0 | 244135 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18084 | |
| 27 | Е1106-0101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство отмостки НР=91%.к=184,000 | м3 | 27,0 | 16010,98 | 1111,55 | 432296 | 30012 | 367110 | 38142 | 508074 |
| | | | | | 1302,75 | 249,64 | 35174 | 6740 | 0 | 37635 | |
| | ***Раздел 3. Трубопроводная арматура*** | | | | | | | | | | |
| 28 | Е1122-0901-0103 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка. НР=99% | задвижка или клапан | 4 | 2119,61 | 82,83 | 8478 | 331 | 1310 | 6933 | 16644 |
| | | | | | 1709,4 | 41,31 | 6838 | 165 | 0 | 1233 | |
| 29 | С2304-0102-1904 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: водаи нейтральные жидкости, Т до +70*С, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 | шт | 4 | 42079 | 0 | 168316 | 0 | 168316 | 0 | 181781 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13465 | |
| 30 | Е1122-0901-0102 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка. НР=99% | задвижка или клапан | 3 | 2070,83 | 82,83 | 6212 | 248 | 982 | 5054 | 12168 |
| | | | | | 1660,5 | 41,33 | 4982 | 124 | 0 | 901 | |
| 31 | С2304-0102-1903 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: водаи нейтральные жидкости, Т до +70*С, PN 10, DN 80, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 | шт | 3 | 35385 | 0 | 106155 | 0 | 106155 | 0 | 114647 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8492 | |
| 32 | Е1122-0901-0101 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка. НР=99% | задвижка или клапан | 4 | 1275,21 | 27,6 | 5101 | 110 | 692 | 4310 | 10163 |
| | | | | | 1074,49 | 13,77 | 4298 | 55 | 0 | 753 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | С2304-0102-1901 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: водаи нейтральные жидкости, Т до +70*С, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 | шт | 4 | 23909 | 0 | 95636 | 0 | 95636 | 0 | 103287 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7651 | |
| 34 | Е1122-1201-0101 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР=99% | фланец | 24 | 583,48 | 35,64 | 14004 | 855 | 507 | 12515 | 28640 |
| | | | | | 526,72 | 0 | 12641 | 0 | 0 | 2121 | |
| 35 | С2302-0103-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10 DN 50 ГОСТ12816-80 | шт | 24 | 1420 | 0 | 34080 | 0 | 34080 | 0 | 36806 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2726 | |
| 36 | С2302-0103-0208 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10 DN 65 ГОСТ12816-80 | шт | 6 | 1986 | 0 | 11916 | 0 | 11916 | 0 | 12869 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 953 | |
| 39 | Е1122-1201-0103 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром100 мм. Приварка НР=99% | фланец | 150 | 1120,14 | 71,28 | 168021 | 10692 | 9189 | 146659 | 339854 |
| | | | | | 987,6 | 0 | 148140 | 0 | 0 | 25174 | |
| 40 | С2302-0103-0210 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10 DN 100 ГОСТ12816-80 | шт | 150 | 2785 | 0 | 417750 | 0 | 417750 | 0 | 451170 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33420 | |
| 45 | Е1122-1001-0103 | Гидранты пожарные. Установка НР=99% | шт | 38 | 45207,33 | 183,25 | 1717879 | 6964 | 1631174 | 81978 | 1943846 |
| | | | | | 2098,46 | 80,64 | 79741 | 3064 | 0 | 143989 | |
| 46 | Е1116-0602-0201 | Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98% | шт | 190 | 623,91 | 2,32 | 118543 | 441 | 13158 | 102961 | 239225 |
| | | | | | 552,35 | 0,61 | 104947 | 116 | 0 | 17720 | |
| 47 | С2304-0501-0101 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 | шт | 190 | 575 | 0 | 109250 | 0 | 109250 | 0 | 117990 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8740 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | E1116-0602-0202 | Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98% | шт | 8 | 732 | 2,31 | 5856 | 18 | 865 | 4879 | 11594 |
| | | | | | 621,63 | 0,63 | 4973 | 5 | 0 | 859 | |
| 49 | C2304-0501-0104 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005 | шт | 8 | 1275 | 0 | 10200 | 0 | 10200 | 0 | 11016 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 816 | |
| 50 | E1116-0901-0501 | Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98% | счетчики (водомеры | 190 | 590,97 | 27,61 | 112284 | 5246 | 3120 | 104404 | 234024 |
| | | | | | 546,94 | 13,77 | 103919 | 2616 | 0 | 17335 | |
| 51 | C2303-1001-0101 | Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15 | шт | 190 | 3194 | 0 | 606860 | 0 | 606860 | 0 | 655409 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48549 | |
| 52 | E1116-0901-0501 | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98% | фильтры | 190 | 1171,63 | 156,7 | 222610 | 29773 | 2742 | 195633 | 451702 |
| | | | | | 1000,5 | 50,16 | 190095 | 9530 | 0 | 33459 | |
| 53 | C2304-1013-1801 | Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", Т до +120*С, PN 20, DN 15, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | шт | 190 | 908 | 0 | 172520 | 0 | 172520 | 0 | 186322 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13802 | |
| 54 | E1122-0801-0105 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99% | т фасон. частей | 2,32 | 1390063,5 | 515599,2 | 3224947 | 1196190 | 834643 | 1537324 | 5143253 |
| | | | | | 514704,2 | 154629 | 1194114 | 358739 | 0 | 380982 | |
| | | **Итого по разделам:** | **тенге** | | | | **11561186** | **2128322** | **6685010** | **3351353** | **16105546** |
| | | | **тенге** | | | | **2747004** | **705340** | | **1193003** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 11561186 | | | | |
| | | Всего зароботная плата | тенге | | | | | 3452343 | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 6685010 | | | | |
| | | Транспортные расходы | тенге | | | | 5440 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 3351353 | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | 1193003 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **16105544** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **3452343** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## ЛС 2-1-3 . Пересечение водовода с кабелем связи . 15 шт.

### *Раздел 1. Земляные работы*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 грунта | 300 | 205,97 | 194,88 | 61791 | 58464 | 0 | 13020 | 80796 |
| | E1101-0101-0314 | | | | 11,1 | 49,18 | 3330 | 14754 | 0 | 5985 | |
| 2 | | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72% | м3 грунта | 100 | 894,24 | 0 | 89424 | 0 | 0 | 64385 | 166114 |
| | E1101-0105-0502 | | | | 894,24 | 0 | 89424 | 0 | 0 | 12305 | |
| 3 | | Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72% | м3 уплотнен. грунта | 100 | 163,62 | 76,47 | 16362 | 7647 | 0 | 8878 | 27260 |
| | E1101-0201-0501 | | | | 87,16 | 36,15 | 8716 | 3615 | 0 | 2019 | |
| 4 | | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунта 2. НР=72% | м3 грунта | 220 | 18,58 | 18,58 | 4088 | 4088 | 0 | 1183 | 5693 |
| | E1101-0104-0405 | | | | 0 | 7,47 | 0 | 1643 | 0 | 422 | |

### *Раздел 2. Пересечение водовода с кабелем связи*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 НР = 99% | м короба | 80 | 5711,26 | 1330,78 | 456901 | 106462 | 242519 | 140337 | 645017 |
| | E1122-1501-0101 | | | | 1349,01 | 422,92 | 107921 | 33834 | 0 | 47779 | |
| 6 | | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 80 | 2607 | 0 | 208560 | 0 | 208560 | 0 | 225245 |
| | C2301-0201-0186 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16685 | |
| 7 | | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра Нр=99 | км трубопровода | 0,03 | 532133,33 | 111400 | 15964 | 3342 | 391 | 13380 | 31692 |
| | E1122-0301-0103 | | | | 407711,11 | 42800 | 12231 | 1284 | 0 | 2348 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | С2301-0201-0184 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 100 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 30 | 1936 | 0 | 58080 | 0 | 58080 | 0 | 62726 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4646 | |
| 9 | Е1308-0206-2201 | Провод одножильный или многожильный в общей оплеткн, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукова НР=72% | м | 30 | 86,62 | 0,91 | 2599 | 27 | 570 | 1448 | 4370 |
| | | | | | 66,71 | 0,33 | 2001 | 10 | 0 | 324 | |
| | | **Итого по разделу:** | **тенге** | | | | **913768** | **180030** | **510119** | **242632** | **1248912** |
| | | | **тенге** | | | | **223623** | **55140** | | **92512** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 913768 | | | | |
| | | Всего зароботная плата | тенге | | | | | 278763 | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 510119 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 242632 | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | 92512 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **1248912** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **278763** | | | |

## ЛС 2-1-5. Разборка и восстановление асфальтового покрытия

### *Раздел 1. Асфальтовое покрытие*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е1127-0302-0104 | Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР=108% К=0,070; | м3 | 144,27 | 2947,43 | 1250,18 | 425226 | 180363 | 0 | 364658 | 853075 |
| | | | к-ции | | 1697,25 | 643,13 | 244862 | 92784 | 0 | 63191 | |
| 2 | Е1518-0101-1208 | Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до 70 мм НР=72% | м2 | 990 | 164,59 | 155,06 | 162944 | 153509 | 0 | 40580 | 219804 |
| | | | покрытия | | 9,52 | 47,41 | 9425 | 46936 | 0 | 16282 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Е1127-0403-0101 | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см.Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 Мпа (1000кгс/см2) НР=108% | м2 основания | 2061 | 736,89<br>34,88 | 232,57<br>79,79 | 1518737<br>71888 | 479332<br>164447 | 967516<br>0 | 255240<br>141918 | 1915895 |
| 4 | Е1127-0602-0301 | Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (7см) НР=108% | м2 покрытия | 2061 | 1419,32<br>46,27 | 100,11<br>31,74 | 2925209<br>95356 | 206327<br>65410 | 2623533<br>0 | 173628<br>247907 | 3346744 |
| 5 | Е1127-0602-0401 | Покрытие из горячих асфальто - бетонных смесей Устройство . Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР=108% ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6; | м2 покрытия | 2061 | 953,71<br>0,74 | 0,13<br>0,00 | 1965598<br>1525 | 268<br>0 | 1963799<br>0 | 1647<br>157380 | 2124625 |
| | | ***Раздел 2. Гравийное покрытие*** | | | | | | | | | |
| 6 | Е1127-0401-0102 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108% | м3 материала основания в плотном теле | 203,78 | 2791,27<br>146,88 | 1079,09<br>247,83 | 568791<br>29930 | 219892<br>50502 | 318969<br>0 | 86867<br>52453 | 708110 |
| | | ***Раздел 3. Бортовой камень*** | | | | | | | | | |
| 7 | Е1127-0302-0201 | Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР=108% | м | 18 | 782,33<br>782,33 | 0,00<br>0,00 | 14082<br>14082 | 0<br>0 | 0<br>0 | 15208<br>2343 | 31634 |
| 8 | Е1127-0201-1002 | Камни бортовые на бетонном (существующие). Установка при других видах покрытий НР=108% | м бортового камня | 18 | 1610,78<br>790,14 | 31,75<br>12,56 | 28994<br>14223 | 572<br>226 | 14200<br>0 | 15604<br>3568 | 48166 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по разделам:** | **тенге** | | | | **7609582** | **1240262** | **5888017** | **953432** | **9248055** |
| | | | **тенге** | | | | **481291** | **420305** | | **685041** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 7609582 | | | | |
| | | Всего зароботная плата | тенге | | | | | 901596 | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 5888017 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 953432 | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | 685041 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **9248055** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **901596** | | | |
| | | **ИТОГО прямых затрат** | **тенге** | | | | | | | | **39466540** |
| | | **В том числе :** | | | | | | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 7205941 | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 13817851 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 6430656 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 2688110 | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (1,3%) | тенге | | | | 513065 | | | | |
| | | ***Итого:*** | | | | | 39979605 | | | | |
| | | Затраты на производство СМР (ремонтно-строительные работ) в зимнее время (2,07%) | тенге | | | | 827578 | | | | |
| | | ***Итого:*** | | | | | 40807182 | | | | |
| | | Непредвиденные работы и затраты ( 2% ) | тенге | | | | 816144 | | | | |
| | | Итого по акту в текущих ценах с учетом непредвиденных работ и затрат | тенге | | | | 41623326 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Итого по акту в текущих ценах 2020 года (Иинф=1,050) | тенге | 43704492 |
| НДС (12% ) | тенге | 5244539 |
| **ВСЕГО с учетом НДС (12% )** | тенге | ***48949031*** |

**Заказчик:** Руководитель ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ г. Уштобе, Каратальского района — **Батырбекова С.Т.**

**Технический надзор:** Представитель ТОО " Сапа-Инжиниринг" — **Бектенбеков А. В.**

**Генподрядчик:** Директор ТОО "МОНОЛИТ" — **Шалимбетов С. К.**

**Авторский надзор:** Представитель ТОО "Гидротехник Жоба" — **Имашов Е.Ж.**

**Супподрядчик:** Директор ТОО "Астанапромстройсервис" — **Баткалов М. Б.**

"SANA -2015" Версия 19 - 2Д от 08.04.19

**Заказчик:** Отдел ЖКХ и ЖИ Каратальского района, Алматинской области

Форма 4

**Генподрядчик** ТОО "Монолит" г. Текели, Алматинская область

**Наименование стройки:** Развитие системы водоснабжения г. Уштобе, Каратальского райна Алматинской области

**Наименование объекта:** Развитие системы водоснабжения г. Уштобе, Каратальского района, Алматинской области

**АКТ № 2**

**приемки выполненых работ за ОКТЯБРЬ месяц 2020 года**

Наружные сети водоснабжения (2 - участок)

Составлен в текущих ценах 2019г.

| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единицы измерения | Единицы измерения | Кол-во | Стоимость ед.,тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | экспл. машин | Всего | экспл. машин | материалы | | |
| | | | | | з/п рабочих - строителей | в т.ч. з/п машинистов | з/п рабочих - строителей | в т.ч з/п машиниста | оборуд., мебель, инвентарь | Сметная прибыль | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **ЛС 2-2-1 .Трубопроводы.** | | | | | | | | | |
| | | ***Раздел 1. Земляные работы*** | | | | | | | | | |
| 1 | Е1101-0101-0315 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 | 2250 | 261,19 | 247,1 | 587678 | 555975 | 0 | 123784 | 768379 |
| | | | грунта | | 14,06 | 62,35 | 31635 | 140288 | 0 | 56917 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 грунта | 6000 | 205,97<br>11,1 | 194,88<br>49,18 | 1235820<br>66600 | 1169280<br>295080 | 0<br>0 | 260410<br>119698 | 1615928 |
| 3 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 ( из под воды) НР =72% т.ч. п.3.54: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1 | м3 грунта | 1913 | 226,57<br>12,21 | 214,36<br>54,09 | 433428<br>23358 | 410071<br>103474 | 0<br>0 | 91319<br>41980 | 566727 |
| 4 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 (мокрый) НР =72% т.ч. п.3.54: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1 | м3 грунта | 1459 | 226,57<br>12,21 | 214,36<br>54,09 | 330566<br>17814 | 312751<br>78917 | 0<br>0 | 69647<br>32017 | 432229 |
| 5 | Е1101-0205-0302 | Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеяж глубиной до 2 м без креплений с откосами НР =72% т.ч. п. 3.179: ктрр1=1,2 | м3 грунта | 566 | 2056,82<br>2056,82 | 0<br>0 | 1164160<br>1164160 | 0<br>0 | 0<br>0 | 838195<br>160188 | 2162544 |
| 6 | Е1101-0102-0315 | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (вывоз грунта) НР=72% | м3 грунта | 502 | 353,6<br>13,4 | 340,09<br>94,61 | 177507<br>6727 | 170725<br>47494 | 0<br>0 | 39039<br>17324 | 233870 |
| 7 | Е1101-0102-0315 | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (завоз грунта) НР=72% | м3 грунта | 502 | 353,6<br>13,4 | 340,09<br>94,61 | 177507<br>6727 | 170725<br>47494 | 5<br>0 | 39039<br>17324 | 233870 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | | Перевозка строительных грузов | т | 710,5 | 80 | 0 | 56840 | 0 | 0 | 0 | 61387 |
| | Е4102-0103-1035 | самосвалами вне каръеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4547 | |
| 9 | | Траншеи и котлованы.Засыпка | м3 | 247 | 18,59 | 18,59 | 4592 | 4592 | 0 | 1328 | 6394 |
| | Е1101-0104-0405 | бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 .НР=72% | грунта | | 0 | 7,47 | 0 | 1845 | 0 | 474 | |
| 10 | | Траншеи и котлованы.Засыпка | м3 | 247 | 8,22 | 8,22 | 2030 | 2030 | 0 | 587 | 2827 |
| | Е1101-0104-0411 | бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунта 2. НР=72% | грунта | | 0 | 3,3 | 0 | 815 | 0 | 209 | |
| 11 | | Грунты 2 группы. Разработка в | м3 | 1300 | 248,24 | 238,1 | 322712 | 309530 | 0 | 79850 | 434767 |
| | Е1101-0101-0402 | отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет ( грейферным ковшом) НР =72% т.ч. п.3.34: ктрр1=1,45; ктрм1=1,45; кэкс1=1,45 | грунта | | 10,13 | 75,18 | 13169 | 97734 | 0 | 32205 | |
| 12 | Е1101-0201-0501 | Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72% | м3 уплотнен. грунта | 1300 | 163,62 | 76,47 | 212706 | 99411 | 0 | 115418 | 354374 |
| | | | | | 87,16 | 36,15 | 113308 | 46995 | 0 | 26250 | |
| 13 | Е1101-0205-0502 | Подбивка пазух.Засыпка вручную.Группа грунтов 2. НР =72% | м3 грунта | 18 | 894,17 | 0 | 16095 | 0 | 0 | 11588 | 29898 |
| | | | | | 894,17 | 0 | 16095 | 0 | 0 | 2215 | |
| 14 | | Траншеи и котлованы.Засыпка | м3 | 10350 | 18,59 | 18,59 | 192407 | 192407 | 0 | 55666 | 267919 |
| | Е1101-0104-0405 | бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунта 2. НР=72% | грунта | | 0 | 7,47 | 0 | 77315 | 0 | 19846 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунта 2. НР=72% | м3 | 18500 | 8,22 | 8,22 | 152070 | 152070 | 0 | 43956 | 211708 |
| | Е1101-0104-0411 | | грунта | | 0 | 3,3 | 0 | 61050 | 0 | 15682 | |
| | ***Раздел 2. Трубопровод*** | | | | | | | | | | |
| 18 | | Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99% | км | 0,778 | 61473,01 | 0 | 47826 | 0 | 1629 | 45735 | 101045 |
| | Е1122-0701-0101 | | трубопровода | | 59378,18 | 0 | 46196 | 0 | 0 | 7485 | |
| 21 | | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К= 1,004 | м | 0,32 | 2729 | 0 | 2729 | 0 | 2729 | 0 | 2948 |
| | С2301-0201-0143 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 218 | |
| 22 | | Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99% | км | 0,33 | 67718,18 | 0 | 22347 | 0 | 2752 | 19399 | 45086 |
| | Е1122-0701-0103 | | трубопровода | | 59378,79 | 0 | 19595 | 0 | 0 | 3340 | |
| 28 | | Трубы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка. Нр=99 | км | 2,4 | 364346,4 | 107032,5 | 874431 | 256878 | 7152 | 679190 | 1677912 |
| | Е1122-0501-0103 | | трубопровода | | 254334,0 | 31520,6 | 610402 | 75649 | 0 | 124290 | |
| 30 | | Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99% | км | 9,976 | 67716,32 | 0 | 675538 | 0 | 83168 | 586446 | 1362942 |
| | Е1122-0701-0103 | | трубопровода | | 59379,51 | 0 | 592370 | 0 | 0 | 100959 | |
| 31 | | Трубы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка. Нр=99 | км | 0,178 | 320516,9 | 84516,9 | 57052 | 15044 | 237 | 45688 | 110959 |
| | Е1122-0501-0102 | | трубопровода | | 234668,5 | 24595,5 | 41771 | 4378 | 0 | 8219 | |
| 45 | | Отвод полиэтиленовый сварной от 45* до 60* ПЭ 100 SDR 17, DN110, PN10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | 6 | 922 | 0 | 5532 | 0 | 5532 | 0 | 5975 |
| | С2302-0303-1006 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 443 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | С2302-0303-1706 | Отвод полиэтиленовый сварной 90* ПЭ 100 SDR 17, DN110, PN10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | 14 | 1959 | 0 | 27426 | 0 | 27426 | 0 | 29620 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2194 | |
| 47 | С2302-0304-2223 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN114x110,, PN16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | 50 | 12985 | 0 | 649250 | 0 | 649250 | 0 | 701190 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51940 | |
| 48 | С2302-0304-2233 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN219x225, PN16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | 4 | 40605 | 0 | 162420 | 0 | 162420 | 0 | 175414 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12994 | |
| | | **Итого по разделам:** | **тенге** | | | | **7590669** | **3973559** | **942295** | **3146285** | **11595910** |
| | | | **тенге** | | | | **2769927** | **1270423** | | **858956** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 7590669 | | | | |
| | | Всего зароботная плата | тенге | | | | | 4040350 | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 942295 | | | | |
| | | Транспортные расходы | тенге | | | | 5440 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 3146285 | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | 858956 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **11595910** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **4040350** | | | |

## ЛС 2-2-2 .Сборные ж/бетонные колодцы. Ф1,5 м = 178 шт

***Раздел 1. Земляные работы***

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е1101-0101-0315 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 грунта | 300 | 261,19<br>14,06 | 247,1<br>62,35 | 78357<br>4218 | 74130<br>18705 | 0<br>0 | 16505<br>7589 | 102450 |
| 2 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 грунта | 800 | 205,97<br>11,1 | 194,87<br>49,17 | 164776<br>8880 | 155896<br>39336 | 0<br>0 | 34716<br>15959 | 215451 |
| 3 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (из под воды до 0,5 м) НР =72% т.ч. п.3.34: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1 | м3 грунта | 200 | 226,57<br>12,21 | 214,36<br>54,09 | 45314<br>2442 | 42872<br>10818 | 0<br>0 | 9547<br>4389 | 59250 |
| 4 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 (мокрый грунт) НР =72% т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1 | м3 грунта | 241 | 226,57<br>12,21 | 214,36<br>54,09 | 54603<br>2943 | 51661<br>13036 | 0<br>0 | 11504<br>5289 | 71396 |
| 5 | Е1101-0107-1802 | Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72% | м2 спланированной поверхности | 300 | 148,74<br>148,74 | 0<br>0 | 44622<br>44622 | 0<br>0 | 0<br>0 | 32128<br>6140 | 82890 |
| 6 | Е1101-0104-0106 | Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 10 м. НР=72% | м3 грунта | 800 | 33,31<br>0 | 33,31<br>13,4 | 26648<br>0 | 26648<br>10720 | 0<br>0 | 7718<br>2749 | 37116 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Е1101-0201-0501 | Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72% | м3 уплотнен. грунта | 800 | 163,62 | 76,47 | 130896 | 61176 | 0 | 71026 | 218076 |
| | | | | | 87,16 | 36,15 | 69728 | 28920 | 0 | 16154 | |
| 8 | Е1101-0107-1306 | Кавалъеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3. НР=72% | м3 грунта | 300 | 54,3 | 54,3 | 16290 | 16290 | 0 | 4138 | 22063 |
| | | | | | 0 | 19,16 | 0 | 5748 | 0 | 1634 | |
| 9 | Е1101-0107-1315 | Кавалъеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 3. НР=72% | м3 грунта | 300 | 37,8 | 37,8 | 11340 | 11340 | 0 | 2881 | 15359 |
| | | | | | 0 | 13,34 | 0 | 4002 | 0 | 1138 | |
| | ***Раздел 2. Сборные ж/бетонные конструкции*** | | | | | | | | | | |
| 11 | Е1122-1301-0101 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в сухих грунтах НР=99% | м3 ж/б и бетон. К-ций колодца | 40,8 | 20344,01 | 9324,37 | 830036 | 380434 | 16539 | 585461 | 1528736 |
| | | | | | 10614,28 | 3880,19 | 433063 | 158312 | 0 | 113240 | |
| 12 | С2101-0601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ23735-2014 | м3 | 15,1 | 1423 | 0 | 21487 | 0 | 21487 | 0 | 23206 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1719 | |
| 13 | Е1122-1301-0102 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в мокрых грунтах НР=99% | м3 грунта | 19,6 | 41935,83 | 9444,79 | 821942 | 185118 | 279655 | 429236 | 1351272 |
| | | | | | 18222,9 | 3898,09 | 357169 | 76403 | 0 | 100094 | |
| 14 | С2102-0101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 13,1 | 11631 | 0 | 152366 | 0 | 152366 | 0 | 164555 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12189 | |
| 15 | С2102-0101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,8 | 10981 | 0 | 30747 | 0 | 30747 | 0 | 33207 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2460 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | С2106-0208-0501 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83 | т | 1,15 | 544370 | 0 | 626026 | 0 | 626026 | 0 | 676108 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50082 | |
| 23 | С2113-0210-0102 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 (крепление стремянки к стенке колодца) | т | 0,47 | 423887 | 0 | 199227 | 0 | 199227 | 0 | 215165 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15938 | |
| 24 | С2105-0301-9918 | Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры | т | 0,654 | 108314 | 0 | 70837 | 0 | 70837 | 0 | 76504 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5667 | |
| 25 | С2113-0210-0102 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 (соединительные элементы для повышения сейсмостойкости) | т | 2,01 | 423887 | 0 | 852013 | 0 | 852013 | 0 | 920174 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68161 | |
| 26 | С2105-0301-9918 | Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры | т | 1,633 | 108314 | 0 | 176877 | 0 | 176877 | 0 | 191027 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14150 | |
| 20 | Е1106-0101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство отмостки НР=91%.к=184,000 | м3 | 25,5 | 16010,97 | 1111,54 | 408280 | 28344 | 346715 | 36023 | 479847 |
| | | | | | 1302,75 | 249,64 | 33220 | 6366 | 0 | 35544 | |
| | ***Раздел 3. Трубопроводная арматура*** | | | | | | | | | | |
| 30 | Е1122-0901-0103 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка. НР=99% | задвижка или клапан | 15 | 2119,6 | 82,82 | 31794 | 1242 | 4911 | 25998 | 62416 |
| | | | | | 1709,4 | 41,31 | 25641 | 620 | 0 | 4623 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | С2304-0102-1904 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70*С, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 | шт | 15 | 42079 | 0 | 631185 | 0 | 631185 | 0 | 681680 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50495 | |
| 32 | Е1122-0901-0102 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка. НР=99% | задвижка или клапан | 2 | 2071,0 | 83,0 | 4142 | 166 | 655 | 3370 | 8113 |
| | | | | | 1660,5 | 41,33 | 3321 | 83 | 0 | 601 | |
| 33 | С2304-0102-1903 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: водаи нейтральные жидкости, Т до +70*С, PN 10, DN 80, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 | шт | 2 | 35385 | 0 | 70770 | 0 | 70770 | 0 | 76432 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5662 | |
| 36 | С2302-0103-0101 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм, Приварка НР=99% | шт | 69 | 583,48 | 35,64 | 40260 | 2459 | 1458 | 35776 | 82119 |
| | | | | | 523,72 | 0 | 36137 | 0 | 0 | 6083 | |
| 37 | С2302-0103-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10 DN 50 ГОСТ12816-80 | шт | 69 | 1420 | 0 | 97980 | 0 | 97980 | 0 | 105818 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7838 | |
| 41 | Е1122-1201-0103 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром100 мм. Приварка НР=99% | фланец | 70 | 1120,14 | 71,28 | 78410 | 4990 | 4288 | 68441 | 158598 |
| | | | | | 987,6 | 0 | 69132 | 0 | 0 | 11748 | |
| 42 | С2302-1201-0103 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10 DN 100 ГОСТ12816-80 | шт | 70 | 2785 | 0 | 194950 | 0 | 194950 | 0 | 210546 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15596 | |
| 45 | Е1122-1001-0103 | Гидранты пожарные. Установка НР=99% | шт | 18 | 45207,32 | 183,25 | 813732 | 3299 | 772661 | 38834 | 920771 |
| | | | | | 2098,46 | 80,64 | 37772 | 1452 | 0 | 68205 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | Е1116-0602-0201 | Клапаны балансировочные диаметром 15-25мм. Установка на резьбовом соединении НР= 98% | шт | 150 | 623,91 | 2,32 | 93587 | 348 | 10388 | 81285 | 188861 |
| | | | | | 552,35 | 0,61 | 82853 | 92 | 0 | 13990 | |
| 47 | Е1116-0602-0201 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ5761-2005 | шт | 150 | 575 | 0 | 86250 | 0 | 10388 | 0 | 93150 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6900 | |
| 48 | Е1116-0602-0202 | Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98% | шт | 8 | 732 | 2,31 | 5856 | 18 | 865 | 4879 | 11594 |
| | | | | | 621,63 | 0,63 | 4973 | 5 | 0 | 859 | |
| 49 | С2304-0501-0104 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005 | шт | 8 | 1275 | 0 | 10200 | 0 | 10200 | 0 | 11016 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 816 | |
| 50 | Е1116-0901-0501 | Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98% | счетчики водомеры | 163 | 590,97 | 27,61 | 96328 | 4500 | 2677 | 89568 | 200768 |
| | | | | | 546,94 | 13,77 | 89151 | 2245 | 0 | 14872 | |
| 51 | С2303-1001-0101 | Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15 | шт | 163 | 3194 | 0 | 520622 | 0 | 520622 | 0 | 562272 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41650 | |
| 52 | Е1116-0901-0501 | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98% | фильтры | 163 | 1171,63 | 156,7 | 190976 | 25542 | 2352 | 167832 | 387513 |
| | | | | | 1000,5 | 50,16 | 163082 | 8176 | 0 | 28705 | |
| 53 | С2304-1013-1801 | Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", Т до +120*С, PN 20, DN 15, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | шт | 163 | 908 | 0 | 148004 | 0 | 148004 | 0 | 159844 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11840 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | Е1122-0801-0105 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99% | т | 1,802 | 1390063,6 | 515599 | 2504895 | 929110 | 648288 | 1194076 | 3994888 |
| | | | фасонных частей | | 514704,14 | 154629 | 927497 | 278641 | 0 | 295918 | |
| 57 | Е1122-0801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени, патрубки, переходы. Установка НР =99% | т | 48 | 1449,11 | 924,99 | 69557 | 44400 | 0 | 37323 | 115430 |
| | | | фасонных частей | | 524,12 | 261,29 | 25158 | 12542 | 0 | 8550 | |
| 60 | С2302-0303-7306 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | 140 | 1532 | 0 | 214480 | 0 | 214480 | 0 | 231638 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17158 | |
| | | **Итого по разделам:** | **тенге** | | | | **10666661** | **2049983** | **6119608** | **2988264** | **14747319** |
| | | | **тенге** | | | | **2421000** | **676219** | | **1092394** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 10666661 | | | | |
| | | Всего зароботная плата | тенге | | | | | 3097219 | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 6119608 | | | | |
| | | Транспортные расходы | тенге | | | | 5440 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2988264 | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | 1092394 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **14747319** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **3097219** | | | |

## ЛС 2-2-3 . Пересечение водовода с кабелем связи . 12 шт.

### *Раздел 1. Земляные работы*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 | 132 | 205,97 | 194,88 | 27188 | 25724 | 0 | 5729 | 35550 |
| | | | грунта | | 11,1 | 49,18 | 1465 | 6492 | 0 | 2633 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Е1101-0105-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72% | м3 | 41 | 894,24 | 0 | 36664 | 0 | 0 | 26398 | 68107 |
| | | | грунта | | 894,24 | 0 | 36664 | 0 | 0 | 5045 | |
| 3 | Е1101-0201-0501 | Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72% | м3 | 41 | 163,62 | 76,47 | 6708 | 3135 | 0 | 3640 | 11176 |
| | | | уплотнен. грунта | | 87,16 | 36,15 | 3574 | 1482 | 0 | 828 | |
| 4 | Е1101-0104-0405 | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунта 2. НР=72% | м3 | 104 | 18,59 | 18,59 | 1933 | 1933 | 0 | 559 | 2692 |
| | | | грунта | | 0 | 7,47 | 0 | 777 | 0 | 199 | |
| | ***Раздел 2. Пересечение водовода с кабелем связи*** | | | | | | | | | | |
| 5 | Е1122-1501-0101 | Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 НР = 99% | м | 48 | 5711,26 | 1330,78 | 274140 | 63877 | 145511 | 84202 | 387010 |
| | | | короба | | 1349,01 | 422,92 | 64752 | 20300 | 0 | 28667 | |
| 6 | С2301-0201-0186 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 48 | 2607 | 0 | 125136 | 0 | 125136 | 0 | 135147 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10011 | |
| 7 | Е1122-0301-0103 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра Нр=99 | км | 0,018 | 532166,67 | 111444,4 | 9579 | 2006 | 234 | 8028 | 19015 |
| | | | трубопровода | | 407694,44 | 42805,6 | 7338 | 771 | 0 | 1409 | |
| 8 | С2301-0201-0184 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 100 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 18 | 1936 | 0 | 34848 | 0 | 34848 | 0 | 37636 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2788 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Е1308-0206-2201 | Провод одножильный или многожильный в общей оплеткн, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукова НР=72% | м | 18 | 86,62 | 0,91 | 1559 | 16 | 342 | 869 | 2622 |
| | | | | | 66,71 | 0,33 | 1201 | 6 | 0 | 194 | |
| | | **Итого по разделам:** | **тенге** | | | | **517756** | **96693** | **306072** | **129425** | **698956** |
| | | | **тенге** | | | | **114994** | **29827** | | **51775** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 517756 | | | | |
| | | Всего зароботная плата | тенге | | | | | 144822 | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 129425 | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | 51775 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **698956** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **144822** | | | |

## ЛС 2-1-4. Разборка и восстановление асфальтового покрытия

### *Раздел 1. Асфальтовое покрытие*

| 1 | Е1127-0302-0104 | Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР=108% К=0,070; | м3 | 135,87 | 2947,43 | 1250,18 | 400467 | 169862 | 0 | 343426 | 803405 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | к-ции | | 1697,25 | 643,13 | 230605 | 87382 | 0 | 59511 | |
| 2 | Е1518-0101-1208 | Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до 70 мм НР=72% | м2 | 1050 | 164,59 | 155,06 | 172820 | 162813 | 0 | 43039 | 233125 |
| | | | покрытия | | 9,52 | 47,41 | 9996 | 49781 | 0 | 17269 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Е1127-0403-0101 | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см.Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 Мпа (1000кгс/см2) НР=108% | м2 основания | 1941 | 736,89 | 232,57 | 1430310 | 451423 | 911183 | 240378 | 1804344 |
| | | | | | 34,88 | 79,79 | 67702 | 154872 | 0 | 133655 | |
| 4 | Е1127-0602-0301 | Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (7см) НР=108% | м2 покрытия | 1941 | 1419,32 | 100,11 | 2754891 | 194314 | 2470780 | 163518 | 3151882 |
| | | | | | 46,27 | 31,74 | 89804 | 61602 | 0 | 233473 | |
| 5 | Е1127-0602-0401 | Покрытие из горячих асфальто - бетонных смесей Устройство . Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР=108% ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6; | м2 покрытия | 1941 | 953,71 | 0,13 | 1851153 | 252 | 1849459 | 1551 | 2000921 |
| | | | | | 0,74 | 0,00 | 1436 | 0 | 0 | 148216 | |
| | ***Раздел 2. Гравийное покрытие*** | | | | | | | | | | |
| 6 | Е1127-0401-0102 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108% | м3 материала основания в плотном | 239,25 | 2791,27 | 1079,09 | 667811 | 258172 | 374498 | 101989 | 831385 |
| | | | | | 146,88 | 247,83 | 35141 | 59293 | 0 | 61584 | |
| | ***Раздел 3. Бортовой камень*** | | | | | | | | | | |
| 7 | Е1127-0302-0201 | Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР=108% | м | 250 | 782,33 | 0,00 | 195583 | 0 | 0 | 211229 | 439357 |
| | | | | | 782,33 | 0,00 | 195583 | 0 | 0 | 32545 | |
| 8 | Е1127-0201-1002 | Камни бортовые на бетонном (существующие). Установка при других видах покрытий НР=108% | м бортового камня | 250 | 1610,78 | 31,75 | 402695 | 7938 | 197222 | 216729 | 668978 |
| | | | | | 790,14 | 12,56 | 197535 | 3140 | 0 | 49554 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Раздел 4. Тротуарное покрытие*** | | | | | | | | | | |
| 9 | Е1218-0101-2001 | Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель НР=72% | м2 основания | 25 | 171,85<br>171,85 | 0,00<br>0,00 | 4296<br>4296 | 0<br>0 | 0<br>0 | 3093<br>591 | 7981 |
| 10 | Е1127-0701-0302 | Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком (существующих плит) НР=108% | м2 тротуара | 25 | 441,88<br>402,71 | 38,24<br>15,91 | 11047<br>10068 | 956<br>398 | 23<br>0 | 11303<br>1788 | 24138 |
| | | **Итого по разделам:** | **тенге** | | | | **7891073** | **1245730** | **5803165** | **1336257** | **9965517** |
| | | | **тенге** | | | | **842167** | **416468** | | **738186** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 7891073 | | | | |
| | | Всего зароботная плата | тенге | | | | | 1258634 | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 1336257 | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | 738186 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **9965517** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **1258634** | | | |
| | | **ИТОГО прямых затрат** | **тенге** | | | | | | | | ***40708472*** |
| | | **В том числе :** | | | | | | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | **8541024** | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | **8398160** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **7600231** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **2741311** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (1,3%) | тенге | | | | **529210** | | | | |
| | | ***Итого:*** | | | | | **41237682** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты на производство СМР (ремонтно-строительные работ) в зимнее время (2,07%) | тенге | | | | **853620** | | | | |
| | | ***Итого:*** | | | | | **42091302** | | | | |
| | | Непредвиденные работы и затраты ( 2% ) | тенге | | | | **841826** | | | | |
| | | Итого по акту в текущих ценах с учетом непредвиденных работ и затрат | тенге | | | | **42933128** | | | | |
| | | Итого по акту в текущих ценах 2020 года (Иинф=1,050) | тенге | | | | 45079784 | | | | |
| | | НДС (12% ) | тенге | | | | 5409574 | | | | |
| | | **ВСЕГО с учетом НДС (12% )** | тенге | | | | ***50489359*** | | | | |

**Заказчик:** Руководитель ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ г. Уштобе, Каратальского района — **Батырбекова С.Т.**

**Технический надзор:** Представитель ТОО " Сапа-Инжиниринг" — **Бектенбеков А. В.**

**Генподрядчик:** Директор ТОО "МОНОЛИТ" — **Шалимбетов С. К.**

**Авторский надзор:** Представитель ТОО "Гидротехник Жоба" — **Имашов Е.Ж.**

**Супподрядчик:** Директор ТОО "Астанапромстройсервис" — **Баткалов М. Б.**

"SANA -2015" Версия 19 - 2Д от 08.04.19

**Заказчик:** Отдел ЖКХ и ЖИ Каратальского района, Алматинской области

Форма 4

**Генподрядчик** ТОО "Монолит" г. Текели, Алматинская область

**Наименование стройки:** Развитие системы водоснабжения г. Уштобе, Каратальского райна Алматинской области

**Наименование объекта:** Развитие системы водоснабжения г. Уштобе, Каратальского района, Алматинской области

## АКТ № 3

## приемки выполненых работ за ОКТЯБРЬ месяц 2020 года

Наружные сети водоснабжения (3 - участок)

Составлен в текущих ценах 2019г.

| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единицы измерения | Единицы измерения | Кол-во | Стоимость ед.,тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | экспл. машин | Всего | экспл. машин | материалы | | |
| | | | | | з/п рабочих - строителей | в т.ч. з/п машинистов | з/п рабочих - строителей | в т.ч з/п машиниста | оборуд., мебель, инвентарь | Сметная прибыль | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **ЛС 2-3-1 .Трубопроводы.** | | | | | | | | | |
| | | ***Раздел 1. Земляные работы*** | | | | | | | | | |
| 1 | Е1101-0101-0315 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 грунта | 1589 | 261,19<br>14,06 | 247,1<br>62,35 | 415031<br>22341 | 392642<br>99074 | 0<br>0 | 87419<br>40196 | 542646 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 грунта | 8935 | 205,97<br>11,1 | 194,88<br>49,18 | 1840342<br>99179 | 1741253<br>439423 | 0<br>0 | 387793<br>178251 | 2406386 |
| 3 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 ( из под воды) НР =72% т.ч. п.3.54: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1 | м3 грунта | 2593 | 226,57<br>12,21 | 214,36<br>54,09 | 587496<br>31661 | 555835<br>140255 | 0<br>0 | 123779<br>56902 | 768177 |
| 4 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 (мокрый) НР =72% т.ч. п.3.54: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1 | м3 грунта | 1850 | 226,57<br>12,21 | 214,36<br>54,09 | 419155<br>22589 | 396566<br>100067 | 0<br>0 | 88312<br>40597 | 548063 |
| 5 | Е1101-0205-0302 | Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеяж глубиной до 2 м без креплений с откосами НР =72% т.ч. п. 3.179: ктрр1=1,2 | м3 грунта | 366 | 2056,82<br>2056,82 | 0<br>0 | 752796<br>752796 | 0<br>0 | 0<br>0 | 542013<br>103585 | 1398394 |
| 6 | Е1101-0102-0315 | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (вывоз грунта) НР=72% | м3 грунта | 578 | 353,6<br>13,4 | 340,09<br>94,61 | 204381<br>7745 | 196572<br>54685 | 0<br>0 | 44949<br>19946 | 269277 |
| 7 | Е1101-0102-0315 | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (завоз грунта) НР=72% | м3 грунта | 578 | 353,6<br>13,4 | 340,09<br>94,61 | 204381<br>7745 | 196572<br>54685 | 5<br>0 | 44949<br>19946 | 269277 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Е4102-0103-1035 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км | т | 1103,3 | 80 | 0 | 88264 | 0 | 0 | 0 | 95325 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7061 | |
| 9 | Е1101-0104-0405 | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 .НР=72% | м3 грунта | 431 | 18,59 | 18,59 | 8012 | 8012 | 0 | 2318 | 11157 |
| | | | | | 0 | 7,47 | 0 | 3220 | 0 | 826 | |
| 10 | Е1101-0104-0411 | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунта 2. НР=72% | м3 грунта | 431 | 8,22 | 8,22 | 3543 | 3543 | 0 | 1024 | 4932 |
| | | | | | 0 | 3,3 | 0 | 1422 | 0 | 365 | |
| 11 | Е1101-0101-0402 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет ( грейферным ковшом) НР =72% т.ч. п.3.34: ктрр1=1,45; ктрм1=1,45; кэкс1=1,45 | м3 грунта | 1770 | 248,24 | 238,1 | 439385 | 421437 | 0 | 108719 | 591952 |
| | | | | | 10,13 | 75,18 | 17930 | 133069 | 0 | 43848 | |
| 12 | Е1101-0201-0501 | Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72% | м3 уплотнен | 1770 | 163,62 | 76,47 | 289607 | 135352 | 0 | 157146 | 482494 |
| | | | | | 87,16 | 36,15 | 154273 | 63986 | 0 | 35740 | |
| 13 | Е1101-0205-0502 | Подбивка пазух.Засыпка вручную.Группа грунтов 2. НР =72% | м3 грунта | 18 | 894,17 | 0 | 16095 | 0 | 0 | 11588 | 29898 |
| | | | | | 894,17 | 0 | 16095 | 0 | 0 | 2215 | |
| 14 | Е1101-0104-0405 | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунта 2. НР=72% | м3 грунта | 8435 | 18,59 | 18,59 | 156807 | 156807 | 0 | 45367 | 218347 |
| | | | | | 0 | 7,47 | 0 | 63009 | 0 | 16174 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Е1101-0104-0411 | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунта 2. НР=72% | м3 грунта | 8435 | 8,22 | 8,22 | 69336 | 69336 | 0 | 20042 | 96527 |
| | | | | | 0 | 3,3 | 0 | 27836 | 0 | 7150 | |
| ***Раздел 2. Трубопровод*** | | | | | | | | | | | |
| 16 | Е1122-0301-0101 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 | км трубопровода | 0,299 | 462085,03 | 70605,44 | 138163 | 21111 | 2825 | 120761 | 279638 |
| | | | | | 382030,61 | 25930,27 | 114227 | 7753 | 0 | 20714 | |
| 17 | С2301-0201-0143 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К= 1,004 | м | 295,18 | 991 | 0 | 292519 | 0 | 292519 | 0 | 315921 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23402 | |
| 18 | Е1122-0701-0101 | Трубопроводы, диаметром 50 -65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 | км трубопровода | 0,294 | 61472,79 | 0 | 18073 | 0 | 616 | 17283 | 38184 |
| | | | | | 59379,25 | 0 | 17457 | 0 | 0 | 2828 | |
| 19 | Е1122-0601-0201 | Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 | км трубопровода | 0,294 | 702573,13 | 29557,82 | 206557 | 8690 | 134479 | 62922 | 291037 |
| | | | | | 215603,74 | 578,23 | 63387 | 170 | 0 | 21558 | |
| 20 | Е1122-0301-0103 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием Нр=99 | км трубопровода | 0,072 | 535674,88 | 112428,6 | 38569 | 8095 | 1119 | 32112 | 76335 |
| | | | | | 407699,51 | 42802,96 | 29354 | 3082 | 0 | 5654 | |
| 21 | С2301-0201-0192 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К= 1,004 | м | 72,812 | 2729 | 0 | 198704 | 0 | 198704 | 0 | 214600 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15896 | |
| 22 | Е1122-0701-0103 | Трубопроводы, диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 | км трубопровода | 0,203 | 67719,21 | 0 | 13747 | 0 | 1693 | 11933 | 27735 |
| | | | | | 59379,31 | 0 | 12054 | 0 | 0 | 2054 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | E1122-0601-0203 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99% | км трубопровода | 0,072 | 1102817,18 | 30009,82 | 79403 | 2161 | 61778 | 15356 | 102340 |
| | | | | | 214774,23 | 662,58 | 15464 | 48 | 0 | 7581 | |
| 24 | E1122-0501-0103 | Трубы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка. Нр=99 | км трубопровода | 1,829 | 364346,4 | 107032,5 | 666390 | 195762 | 5450 | 517600 | 1278708 |
| | | | | | 254334,0 | 31520,59 | 465177 | 57651 | 0 | 94719 | |
| 25 | С2301-0501-1112 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ100 SDR 21, 110х5,3 питъевая ГОСТ Р 18599-2001 к=1,010 | м | 1911,1 | 1364 | 0 | 2606781 | 0 | 2606781 | 0 | 2815324 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208543 | |
| 26 | E1122-0701-0103 | Трубопроводы, диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 | км трубопровода | 1,911 | 67716,32 | 0 | 129415 | 0 | 15939 | 112347 | 261103 |
| | | | | | 59379,49 | 0 | 113482 | 0 | 0 | 19341 | |
| 31 | E1122-0801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы.Установка НР=99% | шт | 36 | 1449,1 | 924,99 | 52168 | 33300 | 0 | 27992 | 86574 |
| | | | | | 524,1 | 261,29 | 18869 | 9406 | 0 | 6413 | |
| 32 | С2302-0303-0306 | Отвод полиэтиленовый сварной от15* до 30* ПЭ 100 SDR 17, DN110, PN10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | 34 | 719 | 0 | 24446 | 0 | 24446 | 0 | 26402 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1956 | |
| 33 | С2302-0303-1006 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45* до 60* ПЭ 100 SDR 17, DN110, PN10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | 15 | 922 | 0 | 13830 | 0 | 13830 | 0 | 14936 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1106 | |
| 34 | С2302-0303-1006 | Отвод полиэтиленовый сварной 90* ПЭ 100 SDR 17, DN110, PN10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | 12 | 1959 | 0 | 23508 | 0 | 23508 | 0 | 25389 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1881 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | С2302-0304-2223 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN114x110,, PN16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | 45 | 12985 | 0 | 584325 | 0 | 584325 | 0 | 631071 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46746 | |
| | | **Итого по разделам:** | **тенге** | | | | **10581227** | **4543045** | **3968013** | **2583726** | **14218149** |
| | | | **тенге** | | | | **1981825** | **1258840** | | **1053196** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 10581227 | | | | |
| | | Всего зароботная плата | тенге | | | | | 3240665 | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 3968013 | | | | |
| | | Транспортные расходы | тенге | | | | 5440 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2583726 | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | 1053196 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **14218149** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **3240665** | | | |

## ЛС 2-3-2 .Сборные ж/бетонные колодцы. Ф1,5 м = 127 шт

### *Раздел 1. Земляные работы*

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е1101-0101-0315 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 грунта | 161 | 261,19 | 247,1 | 42052 | 39783 | 0 | 8857 | 54982 |
| | | | | | 14,06 | 62,35 | 2264 | 10038 | 0 | 4073 | |
| 2 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 грунта | 484 | 205,97 | 194,88 | 99689 | 94322 | 0 | 21006 | 130352 |
| | | | | | 11,1 | 49,18 | 5372 | 23803 | 0 | 9656 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (из под воды до 0,5 м) НР =72% т.ч. п.3.34: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1 | м3 грунта | 68 | 226,57<br>12,21 | 214,36<br>54,09 | 15407<br>830 | 14576<br>3678 | 0<br>0 | 3246<br>1492 | 20145 |
| 4 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 (мокрый грунт) НР =72% т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1 | м3 грунта | 98 | 226,57<br>12,21 | 214,36<br>54,09 | 22204<br>1197 | 21007<br>5301 | 0<br>0 | 4678<br>2151 | 29033 |
| 5 | Е1101-0107-1802 | Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72% | м2 спланированной поверхности | 130 | 148,74<br>148,74 | 0<br>0 | 19336<br>19336 | 0<br>0 | 0<br>0 | 13922<br>2661 | 35919 |
| 6 | Е1101-0104-0405 | Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 10 м. НР=72% | м3 грунта | 810 | 33,31<br>0 | 33,31<br>13,4 | 26981<br>0 | 26981<br>10854 | 0<br>0 | 7815<br>2784 | 37580 |
| 7 | Е1101-0201-0501 | Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72% | м3 уплотнен грунта | 810 | 163,62<br>87,16 | 76,47<br>36,15 | 132532<br>70600 | 61941<br>29282 | 0<br>0 | 71914<br>16356 | 220802 |
| 8 | Е1101-0107-1306 | Кавалъеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3. НР=72% | м3 грунта | 185 | 54,3<br>0 | 54,3<br>19,16 | 10046<br>0 | 10046<br>3545 | 0<br>0 | 2552<br>1008 | 13605 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 9 | | | | | | |
| 26 | С2105-0301-9918 | Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры | т | 1,07 | 108314 | 0 | 115896 | 0 | 115896 | 0 | 125168 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9272 | |
| 27 | Е1106-0101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство отмостки НР=91%.к=184,000 | м3 | 16,94 | 16010,98 | 1111,55 | 271226 | 18830 | 230328 | 23931 | 318769 |
| | | | | | 1302,75 | 249,64 | 22069 | 4229 | 0 | 23613 | |
| | ***Раздел 3. Трубопроводная арматура*** | | | | | | | | | | |
| 28 | Е1122-0901-0103 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка. НР=99% | задвижка или клапан | 8 | 2119,6 | 82,83 | 16957 | 663 | 2619 | 13866 | 33288 |
| | | | | | 1709,4 | 41,3 | 13675 | 330 | 0 | 2466 | |
| 29 | С2304-0102-1904 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70*С, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 | шт | 8 | 42079 | 0 | 336632 | 0 | 336632 | 0 | 363563 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26931 | |
| 32 | Е1122-0901-0101 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка. НР=99% | задвижка или клапан | 3 | 1275,18 | 27,64 | 3826 | 83 | 534 | 3232 | 7622 |
| | | | | | 1074,45 | 13,73 | 3223 | 41 | 0 | 565 | |
| 33 | С2304-0102-1901 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70*С, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 | шт | 3 | 23909 | 0 | 71727 | 0 | 71727 | 0 | 77465 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5738 | |
| 34 | С2302-0103-0101 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм, Приварка НР=99% | шт | 15 | 583,49 | 35,65 | 8752 | 535 | 317 | 7822 | 17900 |
| | | | | | 526,72 | 0 | 7901 | 0 | 0 | 1326 | |
| 35 | С2302-0103-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10 DN 50 ГОСТ12816-80 | шт | 9 | 1420 | 0 | 12780 | 0 | 12780 | 0 | 13802 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1022 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Е1122-1201-0103 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром100 мм. Приварка НР=99% | фланец | 48 | 1120,14 | 71,28 | 53767 | 3421 | 2940 | 46931 | 108753 |
| | | | | | 987,6 | 0 | 47405 | 0 | 0 | 8056 | |
| 40 | С2302-1201-0103 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10 DN 100 ГОСТ12816-80 | шт | 48 | 2785 | 0 | 133680 | 0 | 133680 | 0 | 144374 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10694 | |
| 45 | Е1122-1001-0103 | Гидранты пожарные. Установка НР=99% | шт | 15 | 45207,32 | 183,25 | 678110 | 2749 | 643884 | 32361 | 767309 |
| | | | | | 2098,46 | 80,64 | 31477 | 1210 | 0 | 56838 | |
| 46 | Е1116-0602-0201 | Клапаны балансировочные диаметром 15-25мм. Установка на резьбовом соединении НР= 98% | шт | 55 | 623,91 | 2,32 | 34315 | 128 | 3809 | 29805 | 69249 |
| | | | | | 552,35 | 0,61 | 30379 | 34 | 0 | 5130 | |
| 47 | Е1116-0602-0201 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ5761-2005 | шт | 55 | 575 | 0 | 31625 | 0 | 3809 | 0 | 34155 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2530 | |
| 50 | Е1116-0901-0501 | Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98% | счетчики водомеры | 215 | 590,97 | 27,61 | 127059 | 5936 | 3531 | 118142 | 264816 |
| | | | | | 546,94 | 13,77 | 117592 | 2961 | 0 | 19616 | |
| 51 | С2303-0301-0209 | Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15 | шт | 215 | 3194 | 0 | 686710 | 0 | 686710 | 0 | 741647 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54937 | |
| 52 | Е1118-1001-0101 | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98% | фильтры | 215 | 1171,63 | 156,7 | 251900 | 33691 | 3102 | 221374 | 511136 |
| | | | | | 1000,5 | 50,16 | 215108 | 10784 | 0 | 37862 | |
| 53 | С2304-1013-1801 | Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1/2", Т до +120*С, PN 20, DN 15, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | шт | 215 | 908 | 0 | 195220 | 0 | 195220 | 0 | 210838 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15618 | |
| 54 | Е1122-0801-0105 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99% | т фасонных частей | 1,355 | 1390063,42 | 515599,2 | 1883536 | 698637 | 487475 | 897876 | 3003925 |
| | | | | | 514704,25 | 154628,6 | 697424 | 209522 | 0 | 222513 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | | Фасонные части полиэтиленовые: | шт | 68 | 1449,11 | 924,99 | 98539 | 62899 | 0 | 52874 | 163527 |
| | Е1122-0801-0201 | отводы,колени, патрубки, переходы. Установка НР =99% диаметром 100-250 мм. Установка НР=99% | | | 524,12 | 261,3 | 35640 | 17768 | 0 | 12113 | |
| 59 | С2302-0303-7306 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт | 68 | 1532 | 0 | 104176 | 0 | 104176 | 0 | 112510 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8334 | |
| | | **Итого по разделам:** | **тенге** | | | | **8485458** | **1701135** | **4547259** | **2708324** | **12089285** |
| | | | **тенге** | | | | **2209271** | **583767** | | **895503** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 8485458 | | | | |
| | | Всего зароботная плата | тенге | | | | | 2793038 | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 4547259 | | | | |
| | | Транспортные расходы | тенге | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 2708324 | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | 895503 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | **12089284** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **2793038** | | | |

## ЛС 2-3-3 . Пересечение водовода с кабелем связи . 12 шт.

### *Раздел 1. Земляные работы*

| 1 | Е1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн" "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР =72% | м3 | 56 | 205,97 | 194,88 | 11534 | 10913 | 0 | 2430 | 15082 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | грунта | | 11,1 | 49,18 | 622 | 2754 | 0 | 1117 | |
| 2 | Е1101-0105-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72% | м3 | 14 | 894,25 | 0 | 12520 | 0 | 0 | 9014 | 23256 |
| | | | грунта | | 894,25 | 0 | 12520 | 0 | 0 | 1723 | |
| 3 | Е1101-0201-0501 | Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72% | м3 | 14 | 163,63 | 76,48 | 2291 | 1071 | 0 | 1243 | 3816 |
| | | | уплотнен | | 87,15 | 36,15 | 1220 | 506 | 0 | 283 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | Траншеи и котлованы.Засыпка | м3 | 19,68 | 18,59 | 18,59 | 366 | 366 | 0 | 106 | 509 |
| | E1101-0104-0405 | бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунта 2. НР=72% | грунта | | 0 | 7,47 | 0 | 147 | 0 | 38 | |
| | ***Раздел 2. Пересечение водовода с кабелем связи*** | | | | | | | | | | |
| 5 | | Коммуникации подземные. | м | 16 | 5711,28 | 1330,78 | 91380 | 21292 | 48504 | 28068 | 129004 |
| | E1122-1501-0101 | Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 НР = 99% | короба | | 1349 | 422,94 | 21584 | 6767 | 0 | 9556 | |
| 6 | | | м | 16 | 2607 | 0 | 41712 | 0 | 41712 | 0 | 45049 |
| | C2301-0201-0186 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3337 | |
| 7 | | | км | 0,006 | 532166,67 | 111500,0 | 3193 | 669 | 78 | 2676 | 6338 |
| | E1122-0301-0103 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра Нр=99 | трубопровода | | 407666,67 | 42833,33 | 2446 | 257 | 0 | 470 | |
| 8 | | | м | 6 | 1936 | 0 | 11616 | 0 | 11616 | 0 | 12545 |
| | C2301-0201-0184 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 100 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 929 | |
| 9 | | Провод одножильный или | м | 6 | 86,67 | 0,83 | 520 | 5 | 114 | 289 | 874 |
| | E1308-0206-2201 | многожильный в общей оплеткн, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукова НР=72% | | | 66,67 | 0,33 | 400 | 2 | 0 | 65 | |
| | | **Итого по разделам:** | **тенге** | | | | **175132** | **34311** | **102024** | **43826** | **236475** |
| | | | **тенге** | | | | **38791** | **10433** | | **17517** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 175132 | | | | |
| | | Всего зароботная плата | тенге | | | | | 49224 | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | 102024 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 43826 | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | 17517 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 236475 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 49224 | | | |
| | | **ИТОГО прямых затрат** | **тенге** | | | | | | | | ***27602595*** |
| | | В том числе : | | | | | | | | | |
| | | Всего заработная плата | тенге | | | | | **6082928** | | | |
| | | Материалы | тенге | | | | **8617296** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | **5335875** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | **1966215** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (1,3%) | тенге | | | | **358834** | | | | |
| | | ***Итого:*** | | | | | **27961428** | | | | |
| | | Затраты на производство СМР (ремонтно-строительные работ) в зимнее время (2,07%) | тенге | | | | **578802** | | | | |
| | | ***Итого:*** | | | | | **28540230** | | | | |
| | | Непредвиденные работы и затраты ( 2% ) | тенге | | | | **570805** | | | | |
| | | Итого по акту в текущих ценах с учетом непредвиденных работ и затрат | тенге | | | | **29111035** | | | | |
| | | Итого по акту в текущих ценах 2020 года (Иинф=1,050) | тенге | | | | 30566586 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| НДС (12% ) | тенге | 3667990 |
| ВСЕГО с учетом НДС (12% ) | тенге | ***34234577*** |

**Заказчик:** Руководитель ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ г. Уштобе, Каратальского района — **Батырбекова С.Т.**

**Технический надзор:** Представитель ТОО " Сапа-Инжиниринг" — **Бектенбеков А. В.**

**Генподрядчик:** Директор ТОО "МОНОЛИТ" — **Шалимбетов С. К.**

**Авторский надзор:** Представитель ТОО "Гидротехник Жоба" — **Имашов Е.Ж.**

**Супподрядчик:** Директор ТОО "Астанапромстройсервис" — **Баткалов М. Б.**