*Приложение 50*
*к приказу Министра финансов*
*Республики Казахстан*
*от 20 декабря 2012 года № 562*

Форма Р-1

Заказчик **ГУ "Отдел строительства города Капшагай",Алматинская область, г.Капчагай, Жамбыла, 13**
*полное наименование, адрес, данные о средствах связи*

ИИН/БИН **110140010796**

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Керуен - Сервис",080000, Республика Казахстан, Жамбылская обл., г. Тараз, ул. Сулейменова, дом № 17, тел.: 315-22-14**
*полное наименование, адрес, данные о средствах связи*

**030540005482**

Договор (контракт) ДС № 2 от 24.07.2019г. к договору № 10 от 17.04.2019г.

| Номер документа | Дата составления |
|---|---|
| 31 | 05.11.2019 |

# АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

| Номер по порядку | Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии) | Дата выполнения работ (оказания услуг) | Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии) | Единица измерения | Выполнено работ (оказано услуг) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | количество | цена за единицу | стоимость |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Строительство инженерно-коммуникационных сетей и благоустройство 50-ти квартирного арендного жилого дома в г.Капшагай Алматинской области | | | Работа | 1 | 5 942 667,00 | 5 942 667,00 |
| | | | | Итого | 1 | x | 5 942 667,00 |

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
*наименование, количество, стоимость*

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) дир-р / Нур / Нурланов Г.А.
*должность* / *подпись* / *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
*должность* / *подпись* / *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 05.11.2019

М.П.

| |
|---|
| Приложение 5<br>к приказу Министра<br>по инвестициям и развитию Республики Казахстан<br>от «19» сентября 2018 года<br>№ 656 |
| Приложение 4-1<br>к Правилам организации<br>деятельности и осуществления<br>функций заказчика<br>(застройщика) |

Форма

Заказчик: ГУ "Отдел строительства г.Капшагай"

Подрядчик: ТОО "Керуен - Сервис"

Договор: дополнительное слглашение №2 от 24.07.2019г. к договору № 10 от 17.04. 2019 г.

Наименование строительства и его адрес: Строительство инженерно-коммуникационных сетей 50 квартирного арендного жилого дома в г.Капшагай Алматинской области

**Справка**
**о стоимости выполненных работ и затрат**
**(по ресурсному методу)**
**за ноябрь 2019 года**

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор: номер | Договор: дата | Источник финансирования: наименование | Источник финансирования: код | Организационно-правовая форма: наименование | Организационно-правовая форма: код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | 17.04.2019г | | | | |

| Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ | Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге: С начала года по отчетный месяц включительно с НДС | из графы 1: В отчетном месяце (за июль) без НДС | СМР по смете | из них: в отчетном месяце | по монтажу оборудования | Ст-ть прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__ г. | Дополнительные затраты: на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | НДС (по графе 1) | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Строительство инженерно-коммуникационных сетей 50 квартирного арендного жилого дома в г.Капшагай Алматинской области | **25 632 961,00** | **25 632 961,00** | | | | | | | 636 714,32 | **5 942 667,00** |

М.П. (при наличии)
**Заказчик:**
Руководитель ГУ "Отдел строительства г.Капшагай"
Демеукулов М.М.
*БИН 110140010796*

М.П. (при наличии)
**Подрядчик:**
Директор ТОО "Керуен-Сервис"
Нурланов Г.А.
*БИН 030540005482*

М.П. (при наличии)
**Эксперт авторского надзора:**
ТОО "Жетису Саулет Курылысы"
Химич В.И.
*приказ от 19.04.2017 года № 23*

М.П. (при наличии)
**Эксперт технического надзора:**
ТОО "Алматыкурылысэксперт"
Айманбеков Г.Ж.
*№ аттестата KZ44VJE00021327 от 15.12.2016 года*

"SANA-2015". Версия 17.4.1 от 30.11.17 г.

Цены региона Алматинская обл.

Приложение 2 к ГНОССС в РК

| |
|---|
| Приложение 3<br>к приказу Министра по инвестициям и развитию<br>Республики Казахстан<br>от «19» сентября 2018 года № 656 |
| Приложение 3-1<br>к Правилам организации деятельности и<br>осуществления функций заказчика |
| Форма 2В |

Заказчик: ГУ "Отдел строительства г.Капшагай"

Подрядчик: ТОО "Керуен-Сервис"

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационных сетей для 50-ти квартирного арендного жилого дома в г.Капшагай Алматинской области

Заказ 157

Договор: Доп. соглашение №2 от 24.07.2019г. К договору №10 от 17.04.2019г.

## Акт №7
## приемки выполненных работ за ноябрь 2019 года

Тепловые сети (реконструируемые)

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

| № п/п | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. измер. | Количество на ед. измер. | Количество по проекту | Стоимость, тенге на ед. измер. | Стоимость, тенге по проекту | Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **Раздел 1 Землянные работы** | | | | | | | |
| 1 | 11-010101-0315 | **Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** | м3 грунта | **186,12** | | **123,01** | **22894** | **59,1** / **5651** |
| 2 | 11-010205-0303 | **Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | м3 грунта | **11,88** | | **2041,08** | **24248** | **59,1** / **14331** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 11-010104-0403 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 156,96 | 26,92 | 4225 | 59,1 |
| | | | | | | 951 |
| 4 11-010201-0502 | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 156,96 | 154,8 | 24298 | 59,1 |
| | | | | | | 11186 |
| 5 41-310104-0301 | Погрузка лишнего грунта (41,04(лотки)+10,7(песок))К=1,750; | т | 90,545 | 154 | 13944 | – |
| 6 41-010104-1003 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 кмК=1,750; | т | 90,545 | 248,51 | 22501 | 100 |
| Раздел 2 Теплотрасса | | | | | | |
| 2.1 Прокладка труб и запорной арматуры | | | | | | |
| 11 11-220901-0205 | Установка задвижек стальных диаметром 250 мм | задвижка или клапан | 2 | 7163,5 | 14327 | 62,1 |
| | | | | | | 6320 |
| 15 11-240105-0104 | Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 108 мм | компенсатор | 1 | 7035 | 7035 | 62,1 |
| | | | | | | 2762 |
| 17 11-260301-0702 | Оклеивание изолом по холодной изольной мастике | м2 поверхности покрытия изоляции | 117,2 | 1033,09 | 121078 | 55,3 |
| | | | | | | 26221 |
| 19 11-260101-1001 | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой | м3 изоляции | 6,6 | 28331,82 | 186990 | 55,3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 67893 |
| 21 | 11-260301-0701 | Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов | м2 поверхности покрытия изоляции | 169,5 | 415,96 | 70505 | 55,3 |
| | | | | | | 25828 |

**2.2 Укладка ж/б конструкций**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 11-070601-0101 | Устройство каналов непроходныхе одноячейковых, перекрываемых или опирающиеся на плиты | м3 сборных конструкций | 15,17 | 7611,34 | 115464 | 62,1 |
| | | | | | | 33980 |
| 25 | 21-040302-0225 | Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 | м3 | 4,23687 | 57863,86 | 245162 | |
| 26 | 21-040305-0102 | Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92 | шт. | 23 | 676,71 | 15564 | – |
| 27 | 21-040305-0103 | Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92 | шт. | 12 | 1454,04 | 17448 | – |
| 28 | 11-230101-0101 | Устройство песчаного основания под лотки | м3 основания | 10,7 | 4863,08 | 52035 | 62,1 |
| | | | | | | 5654 |

**<u>Раздел 3 Теплофикационная камера 3х3х3, 2шт</u>**

**3.1 Земляные работы**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 11-010102-0315 | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 | м3 грунта | 39,32 | 183,75 | 7225 | 59,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1689 |
| 30 41-010104-1003 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 кмК=1,750; | т | 68,81 | 248,51 | 17100 | – |
| 31 11-010101-0315 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 | м3 грунта | 22,04 | 123 | 2711 | 59,1 |
| | | | | | | 669 |
| 32 11-010104-0403 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 20,28 | 26,92 | 546 | 59,1 |
| | | | | | | 123 |
| 33 11-010201-0502 | Грунт 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 20,28 | 154,83 | 3140 | 59,1 |
| | | | | | | 1446 |
| 34 11-010205-0503 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 1,76 | 970,45 | 1708 | 59,1 |
| | | | | | | 1009 |
| 3.2 Устройство камеры | | | | | | |
| 35 11-060101-0101 | Устройство бетонной подготовки под днище камеры | м3 | 1,5 | 16938,67 | 25408 | 48,5 |
| | | | | | | 877 |
| 36 11-061301-0103 | Устройство плоского днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. | м3 | 2,2 | 31960,45 | 70313 | 48,5 |
| | | | | | | 13748 |
| 37 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,4 | 12564,1 | 5026 | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 11-060301-0407 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,0084 | 331547,62 | 2785 | 48,5 |
| | | | | | | 721 |
| 40 11-061301-0104 | Устройство стен прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм | м3 | 9 | 24182,89 | 217646 | 48,5 |
| | | | | | | 29534 |
| 43 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01782 | 194435,72 | 3465 | – |
| 44 11-060801-0101 | Устройство перекрытия безбалочного толщиной до 200 мм | м3 | 1,9 | 28978,95 | 55060 | 48,5 |
| | | | | | | 6571 |
| 47 11-070201-0201 | Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (0,02*2+0,05*2) | м3 сборных железобетонных конструкций | 0,14 | 9600 | 1344 | 62,1 |
| | | | | | | 535 |
| 51 11-090304-0101 | Монтаж лестницы (стремянки)К=2,000; | т конструкций | 0,087 | 53298,85 | 4637 | 60,9 |
| | | | | | | 1717 |
| 58 11-061701-0201 | Установка арматуры в стены камеры 3,0х3,0 | т арматуры | 0,02112 | 24100,38 | 509 | 48,5 |
| | | | | | | 230 |

**Раздел 4 Ниша компенсаторная 120х45**

4

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 11-070601-0101 | Устройство каналов непроходныхе одноячейковых, перекрываемых или опирающиеся на плиты | м3 сборных конструкций | 6,22 | 7611,25 | 47342 | 62,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 13933 |
| 62 21-040303-0134 | Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92 | м3 | 2,49668 | 64507,12 | 161054 | |
| 63 11-070101-0116 | Укладка балок фундаментных | шт. сборных конструкций | 4 | 7869,75 | 31479 | 62,1 |
| | | | | | | 14447 |
| 64 21-049999-9917 | 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) | м3 | 0,2 | 45002,54 | 9001 | – |
| 65 11-080201-0109 | Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка | м3 кладки | 0,63 | 18700 | 11781 | 50,8 |
| | | | | | | 1663 |
| 66 11-070107-0103 | Установка изделий монтажных массой до 20 кг | т стальных элементов | 0,023 | 421304,35 | 9690 | 62,1 |
| | | | | | | 625 |

**Раздел 5 Деформационные швы, 8шт**

**5.1 Устройство швов**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 11-060101-0115 | Устройство плит железобетонных плоских (0,5х0,1х1)К=8,000; | м3 | 0,4 | 18052,5 | 7221 | 48,5 |
| | | | | | | 344 |
| 69 11-120101-1001 | Устройство покрытий мелких из листовой оцинкованной стали (обивка канала: 2,62м х 0,24м)К=8,000; | м2 покрытия | 5,04 | 2461,31 | 12405 | 56,4 |
| | | | | | | 2320 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 11-070106-0403 | Герметизация мастикой горизонтальных швов (0,78x2)К=8,000; | м шва | 12,48 | 276,44 | 3450 | 62,1 |
| | | | | | | 1099 |
| 71 11-070106-0404 | Герметизация мастикой вертикальных швов (0,53x2)К=8,000; | м шва | 8,48 | 329,13 | 2791 | 62,1 |
| | | | | | | 913 |
| 72 11-061401-0201 | Устройство деформационных швов канала с применением гермитового шнураК=8,000; | м шва | 20,96 | 3575,43 | 74941 | 48,5 |
| | | | | | | 7456 |
| 73 11-080201-0109 | Стены приямков и каналов из кирпича. КладкаК=8,000; | м3 кладки | 0,2496 | 18701,92 | 4668 | 50,8 |
| | | | | | | 659 |

## Раздел 6 Демонтажные работы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 11-010101-0315 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 | м3 грунта | 92,5 | 123,01 | 11378 | 59,1 |
| | | | | | | 2808 |
| 75 11-010104-0403 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 92,5 | 26,92 | 2490 | 59,1 |
| | | | | | | 560 |
| 76 12-160101-1504 | Демонтаж краном в непроходных каналах трубопроводов диаметром 125 мм | м трубопровода | 163 | 400,67 | 65309 | 59,1 |
| | | | | | | 33377 |
| 77 12-160101-0302 | Разборка вручную с очисткой кирпича компенсаторных ниш (тип I) | м3 кладки | 5,94 | 8730,64 | 51860 | 59,1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **30649** |
| **78** | **11-061301-0104** | **Демонтаж стен и плоских днищ прямоугольных сооружений (теплоф.камера 2х2х2) (днище-1,2м3, стены-6,5м3, покрытие-1м3) ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;** | м3 | **8,7** | **4896,67** | **42601** | **48,5** |
| | | | | | | | **17129** |
| **79** | **11-070601-0101** | **Демонтаж каналов непроходных одноячейковых, перекрываемых или опирающиеся на плиты (163/3=54лотка по 0,45м3 и 54плиты по 0,24м3) ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;** | м3 сборных конструкций | **37,26** | **3039,26** | **113243** | **62,1** |
| | | | | | | | **50077** |

| | |
|---|---|
| **Всего прямые затраты** | **2099174** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 699 580 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 237 911 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 80 833 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 1 108 138 |
| - перевозка грузов, тенге | 53 545 |
| Накладные расходы I уровня, тенге | 441 524 |
| Итого с накладными расходами I уровня, тенге | 2 540 698 |
| Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | 107 726 |
| Итого, тенге | 2 648 424 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 211 874 |
| **Всего** | **2 860 298** |

| | |
|---|---|
| Временные здания и сооружения (0,9 %) | 25 743 |
| **Итого в текущих ценах с 01.10.17 г** | **2 886 041** |
| **Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)** | **3 059 203** |
| НДС (12 %) | 367 104 |
| **Всего по акту с учетом НДС** | **3 426 308** |
| **К оплате со скидкой К=0,91652** | **3 140 295** |

Сдал:
ТОО "Керуен-Сервис" БИН 030540005482

Директор _____ Нурланов Г.А.

Принял:
ГУ "Отдел строительства г.Капшагай", БИН 110140010796

Руководитель отдела _____ Демеукулов М.М.

Эксперт технического надзора ТОО "УКС"
Айманбеков Г.Ж., аттестат KZ44VJE00021327 от 15.12.2016г.

Эксперт авторского надзора ТОО "Геодезия Сервис"
Химич В.И., приказ №23 от 19.04.2019г.

"SANA-2015". Версия 17.4.1 от 30.11.17 г.

Цены региона Алматинская обл.

Приложение 2 к ГНОССС в РК

| |
|---|
| Приложение 3<br>к приказу Министра по инвестициям и развитию<br>Республики Казахстан<br>от «19» сентября 2018 года № 656 |
| Приложение 3-1<br>к Правилам организации деятельности и<br>осуществления функций заказчика<br>(застройщика) |
| Форма 2В |

Заказ 157

Заказчик: ГУ "Отдел строительства г.Капшагай"
Подрядчик: ТОО "Керуен-Сервис"
Наименование объекта: Строительство инженерно-коммуникационных сетей 50-ти квартирного арендного жилого дома в г.Капшагай Алматинской области
Договор подряда: Доп. соглашение №2 от 24.07.2019г. к договору №10 от 17.04.2019г.

## Акт №8
## приемки выполненных работ за ноябрь 2019 года

Тепловые сети (проектируемые)

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

| № п/п | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. измер. | Количество на ед. измер. | Количество по проекту | Стоимость, тенге на ед. измер. | Стоимость, тенге по проекту | Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **Раздел 2 Теплотрасса** | | | | | | | |
| | **2.1 Прокладка труб и запорной арматуры** | | | | | | | |
| 8 | 23-010201-0171 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,010;** | м | | **33,33** | **1726,82** | **57555** | – |
| 10 | 23-010201-0192 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | м | | **127** | **2253,4** | **286182** | – |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 23-040201-1502 | **Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86** | шт. | | **2** | **34610,3** | **69221** | – |
| 14 | 23-040201-1503 | **Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86** | шт. | | **2** | **49822,29** | **99645** | – |
| 16 | 23-040203-0104 | **Задвижки клиновые типа Herz, Т 120 °С, PN 10, DN 32 ГОСТ 5762-2002** | шт. | | **2** | **16836** | **33672** | – |
| 18 | 23-040501-0214 | **Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005** | шт. | | **2** | **746,64** | **1493** | – |
| 19 | 21-060510-1003 | **Опоры скользящие (9,9+30,8)** | т | | **0,0407** | **242215,89** | **9858** | – |
| 20 | 21-060510-1004 | **Опоры неподвижные (4,4+8,8)** | т | | **0,0132** | **242215,89** | **3197** | – |
| 22 | 23-051206-1105 | **Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 108 мм х 4 мм, длина 6,3 м ГОСТ 27036-86** | шт. | | **1** | **25292,94** | **25293** | – |
| 24 | 21-100402-9903 | **Изол ГОСТ 10296-79** | м2 | | **53,5** | **216,33** | **11574** | – |
| 26 | 21-110206-0108 | **Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011К=1,240;** | м3 | | **3,844** | **26410,01** | **101520** | – |

**2.2 Укладка ж/б конструкций**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой | кг | 0,5 | 7,535 | 319,08 | 2404 |
| 21-130703-0901 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,0017 | 0,025619 | 161883,18 | 4147 |
| | **Итого по материалам** | | | | | **38365** |
| 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0316 | 0,476212 | 3295,49 | 1569 |
| | | | | | 1267,72 | 604 |
| 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,47 | 7,0829 | 2992,53 | 21196 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1088,43 | 7709 | |
| 32-010201-0102 | Котлы битумные передвижные, 800 л | маш.-ч | 0,5264 | 7,932848 | 876,06 | 6950 | |
| | | | | | 12,68 | 101 | |
| 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0474 | 0,714318 | 1893,17 | 1352 | |
| | | | | | 945,14 | 675 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **31067** | |
| **34 21-040303-0133** | **Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** | **м3** | | **8,39** | **65507,08** | **549604** | **–** |
| **35 21-040302-0225** | **Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** | **м3** | | **6,68** | **57863,86** | **386531** | **–** |
| **36 21-040305-0101** | **Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92** | **шт.** | | **9** | **541,1** | **4870** | **–** |
| **37 21-040305-0102** | **Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92** | **шт.** | | **28** | **676,71** | **18948** | **–** |
| **38 11-230101-0101** | **Устройство песчаного основания под лотки** | **м3 основания** | | **7,5** | **4863,07** | **36473** | **62,1** |
| | | | | | | | **3963** |
| 01-010102-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 1,02 | 7,65 | 801,85 | 6134 | |
| 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,035 | 0,2625 | | 248 | |
| | **Итого по заработной плате** | | | | | **6382** | |
| 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-93 | м3 | 1,1 | 8,25 | 3565,67 | 29417 | |
| | **Итого по материалам** | | | | | **29417** | |
| 31-050501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,035 | 0,2625 | 3514,19 | 922 | |
| | | | | | 945,14 | 248 | |
| | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **922** | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 11-250211-0101 | | | | | | |
| | | **Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | стык | **2** | **11503** | **23006** | **58,7** |
| | | | | | | | **4221** |
| | 01-010102-0140 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,96 | 1,92 | 945,14 | 1815 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,12 | 4,24 | | 5375 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **7190** |
| | 21-130810-0202 | Пленка радиографическая рулонная | м | 0,55 | 1,1 | – | – |
| | 21-130816-3518 | Проявитель для цветной дефектоскопии | л | 0,05 | 0,1 | 188,79 | 19 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **19** |
| | 32-040105-0301 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 2,12 | 4,24 | 4993,35 | 21172 |
| | | | | | | 1267,72 | 5375 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **21172** |
| **2.3 Пересечение с кабелем 0,4кВ** | | | | | | | |
| 40 | 11-070601-0101 | **Устройство каналов непроходныхе одноячейковых, перекрываемых или опирающиеся на плиты (Б-1: 5х0,1 + Б-2: 6х0,144)** | м3 сборных конструкций | **1,364** | **7609,97** | **10380** | **62,1** |
| | | | | | | | **3055** |
| | 01-010102-0136 | | | | | | |
| | | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 3,33 | 4,54212 | 902,08 | 4097 |
| | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,55426 | 0,75601 | | 823 |
| | | **Итого по заработной плате** | | | | | **4920** |
| | 21-049999-9903 | Сборные железобетонные изделия и конструкции | м3 | 1 | 1,364 | – | – |
| | 21-070203-0304 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0026 | 0,0035464 | 26064,31 | 92 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21-130104-9906 | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ | т | 0,034 | 0,046376 | 60098,4 | 2787 |
| | 21-130209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой | кг | 0,5 | 0,682 | 319,08 | 218 |
| | 21-130703-0901 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,0017 | 0,0023188 | 161883,18 | 375 |
| | | **Итого по материалам** | | | | | **3472** |
| | 31-050102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0316 | 0,0431024 | 3295,49 | 142 |
| | | | | | | 1267,72 | 55 |
| | 31-050104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,47 | 0,64108 | 2992,53 | 1918 |
| | | | | | | 1088,43 | 698 |
| | 32-010201-0102 | Котлы битумные передвижные, 800 л | маш.-ч | 0,5264 | 0,7180096 | 876,06 | 629 |
| | | | | | | 12,68 | 9 |
| | 33-010201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0474 | 0,0646536 | 1893,17 | 122 |
| | | | | | | 945,14 | 61 |
| | | **Итого по эксплуатации машин** | | | | | **2811** |
| 41 | 21-040303-0133 | **Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** | м3 | | **1,364** | **65507,08** | **89352** |

**<u>Раздел 3 Теплофикационная камера 3х3х3, 1шт</u>**

**3.1 Земляные работы**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 41-010104-1003 | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 кмК=1,750;** | т | | **68,81** | **248,51** | **17100** |
| 53 | 21-050301-3201 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2015** | т | | **0,06944** | **195915,63** | **13604** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 21-050301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 (163,06+21,76+17,1) | т | 0,20192 | 195915,63 | 39559 | – |
| 57 | 21-050301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 (49,92+303,52+17,64) | т | 0,37108 | 195915,63 | 72700 | – |
| 58 | 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01782 | 194435,72 | 3465 | – |
| 60 | 21-050301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 (70,72+76,16+16) | т | 0,16288 | 195915,63 | 31911 | – |
| 61 | 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01008 | 194435,72 | 1960 | – |
| 63 | 21-040301-0201 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 (КЦО1) | шт. | 2 | 1627,81 | 3256 | – |
| 64 | 21-040301-0101 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 | шт. | 2 | 2775,17 | 5550 | – |
| 65 | 23-030101-0304 | Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 2 | 16047,27 | 32095 | – |
| 67 | 21-060304-0401 | Лестницы приставные и прислоненные | т | 0,087 | 339167,61 | 29508 | – |
| 69 | 21-130814-1901 | Сварная решетка ограждения | т | 0,01004 | 304506,93 | 3057 | – |
| 74 | 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0018 | 194435,72 | 350 | – |
| 75 | 21-050301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01932 | 195915,63 | 3785 | – |
| | **Раздел 4 Теплофикационная камера 2х2х2, 1шт** | | | | | | |
| 85 | 21-050301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2015 | т | 0,0341 | 195915,63 | 6681 | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 21-050301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 (49,92+205,96) | т | 0,25588 | 195915,63 | 50131 | – |
| 90 | 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0126 | 194435,72 | 2450 | – |
| 92 | 21-050301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 (34,98+38,72+8,0) | т | 0,0817 | 195915,63 | 16006 | – |
| 93 | 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0056 | 194435,72 | 1089 | – |
| 95 | 21-040301-0201 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 (КЦО1) | шт. | 2 | 1627,81 | 3256 | – |
| 96 | 21-040301-0101 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 | шт. | 2 | 2775,17 | 5550 | – |
| 97 | 23-030101-0304 | Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 2 | 16047,27 | 32095 | – |
| 101 | 21-130814-1901 | Сварная решетка ограждения | т | 0,01004 | 304506,93 | 3057 | – |
| 106 | 21-050301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0018 | 194435,72 | 350 | – |
| 107 | 21-050301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,015 | 195915,63 | 2939 | – |
| | **Раздел 6 Дренажный колодец, 1шт** | | | | | | |
| 122 | 21-040301-0201 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 | шт. | 1 | 1627,81 | 1628 | – |
| 123 | 21-040301-0101 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3 | шт. | 2 | 2775,17 | 5550 | – |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 21-040302-0105 | **Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1** | шт. | 1 | 7410,49 | 7410 | – |
| 125 | 21-040301-0105 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6** | шт. | 4 | 6078,31 | 24313 | – |
| 126 | 21-040301-0106 | **Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9а** | шт. | 1 | 9212,33 | 9212 | – |
| 127 | 23-030101-0310 | **Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99** | комплект | 1 | 31332,65 | 31333 | – |
| 129 | 23-010201-0184 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** | м | 5 | 1646,98 | 8235 | – |
| 130 | 21-040305-0103 | **Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм ГОСТ 13015-2012** | шт. | 4 | 1454,04 | 5816 | – |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 6** | | | | **169 080** | |
| | | в том числе | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 28 656 | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 19 157 | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 7 484 | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 121 267 | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 21 825 | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 190 905 | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 8 094 | |
| | | Итого, тенге | | | | 198 999 | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 15 920 | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **214 919** | |

**Раздел 7 Герметичные ввод**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133 | 23-010201-0232 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 (0,75м*2шт)** | м | 1,5 | 6882,14 | 10323 | – |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 23-020103-0216 | | | | |
| | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80** | **шт.** | **4** | **7391,94** | **29568** |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **2267296** |
| | в том числе | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 2 250 196 |
| | - перевозка грузов, тенге | | | | 17 100 |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 2 267 296 |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 96 133 |
| | Итого, тенге | | | | 2 363 429 |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 189 074 |
| | **Всего** | | | | **2 552 503** |
| | Временные здания и сооружения (0,9 %) | | | | 22 973 |
| | **Итого в текущих ценах с 01.10.17 г** | | | | **2 575 476** |
| | **Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)** | | | | **2 730 005** |
| | НДС (12 %) | | | | 327 601 |
| | **Всего по акту с учетом НДС** | | | | **3 057 605** |
| | **К оплате со скидкой К=0,91652** | | | | **2 802 372** |

Сдал:
ТОО "Керуен-Сервис" БИН 030540005482

Директор _____ Нурланов Г.А.

Эксперт технического надзора ТОО "УКС"
Айманбеков Г.Ж., аттестат KZ44VJE00021327 от 15.12.2016г.

Эксперт авторского надзора ТОО "Геодезия Сервис"
Химич В.И., приказ №23 от 19.04.2019г.

Принял:
ГУ "Отдел строительства г.Капшагай", БИН 110140010796

Руководитель отдела _____ Демеукулов М.М.