**Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района**

**Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Касиет LTD"**

**Наименование строительства и его адрес: "Реконструкция сетей водоснабжения населенного пункта Келинтобе Жанакорганского района Кызылординской области". Кызылординская область, Жанакорганский район, с.Келинтобе.**

Приложение 4-1
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития РК от 02.04.2019 №
178

**Справка №5**
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
**за ноябрь 2024 года**

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номер | дата | Наименование | код | Наименование | код |
| | | №19 | 21.02.2024г. | | | | |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | с начала года по отчетный месяц включительно с НДС | в отчетном месяце без НДС | Стоимость выполненных работ и затрат в тенге | | | | | | в т.ч. НДС | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажные работы по смете | из них | | стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете | дополнительные затраты | | | |
| | | | | в отчетном месяце | по монтажу оборудования | | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Реконструкция сетей водоснабжения населенного пункта Келинтобе Жанакорганского района Кызылординской области | 130 901 896,56 | 10 599 305,14 | | | | | | | 1 271 916,62 | 11 871 221,76 |

**Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района "**
**БИН 050240009435**

Руководитель _____ Сапарбаев К.А.

**Технадзор: ТОО "ЖайыкСтройИнжиниринг"**
**БИН 080340019799**

Эксперт _____ Жуманов А.А.
Аттестаты №KZ42VJE00056477, KZ69VJE00056476, KZ68VJE00056475 от 11.08.2020г.

**Подрядчик: ТОО "Касиет LTD"**
**БИН 050940010286**

Директор _____ Бертлеуов А.Х.

**Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района"**

**Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Касиет LTD"**

**Реконструкция сетей водоснабжения населенного пункта Келинтобе Жанакорганского района Кызылординской области**

**Договор: №19 от 21.02.2024г. Доп. Соглашение №19/1 от 06.11.2024**

# АКТ №5
## приемки выполненных работ
## за ноябрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм. код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Наружные водоснабжения | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| 1 | **Е11-010101-0361 1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** | **м³ грунта** | **26,475** | | **291,81** | **291,81** | **7726** | **7726** | **--** | **1298** | **9746** |
| | | | | | | **--** | **68,09** | **--** | **1803** | | **722** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | | **7726** | **7726** | **--** | **1298** | **9746** |
| | | | | | | | | **--** | **1803** | **--** | **722** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **7726** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | **1803** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **1298** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **722** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **9746** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **1803** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | **9746** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | **1803** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| | | **КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ (В1) Д 1,5 м 10 шт Д 2,0 м 1 шт** | | | | | | | | | | |
| 2 | **С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **4** | | **7108,00** | **--** | **28432** | **--** | **28432** | **--** | **30707** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2275** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | | **28432** | **--** | **28432** | **--** | **30707** |
| | | | | | | | | **--** | **--** | **--** | **2275** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **28432** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | **28432** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **2275** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | **30707** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | **30707** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **РАЗДЕЛ 3.ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ** | | | | | | | | | |
| 3 | Е11-220801-0105<br>1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (поз. 27-31 ) | т фасонных частей | 0,0831426 | 1869578,53<br>715282,49 | 679862,91<br>214887,23 | 155442<br>59470 | 56525<br>17866 | 39447 | 76563<br>18560 | 250566 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | Тенге | | | | 155442<br>59470 | 56525<br>17866 | 39447<br>-- | 76563<br>18560 | 250566 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 155442 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 39446 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 77336 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 76563 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 18560 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 250565 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 36 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 77336 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 250565 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 36 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 77336 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:**<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | **Тенге** | | | | | | | | 291018 |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 59470 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 64251 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 19669 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 67878 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 77861 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 21557 | |

**Насосная станция - Общестроительные работы**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего<br>зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин<br>зарплата машинистов | Всего<br>зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин<br>зарплата машинистов | материалы<br>оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Е11-070501-0101<br>1107-0501-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка** | шт. сборных конструкций | 2 | | 2875,61<br>576,39 | 1678,21<br>369,82 | 5751<br>1153 | 3357<br>740 | 1241 | 2233<br>639 | 8623 |
| 2 | Е11-070501-0102<br>1107-0501-0102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка** | шт. сборных конструкций | 8 | | 3274,14<br>666,79 | 1645,59<br>362,64 | 26193<br>5334 | 13165<br>2901 | 7694 | 9718<br>2873 | 38784 |
| 3 | С1221-102-0101<br>221-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** | $м^3$ | 4,886 | | 66970,00<br>-- | --<br>-- | 327215<br>-- | --<br>-- | 327215 | --<br>26177 | 353392 |
| 4 | Е11-090304-0201<br>1109-0304-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** | т конструкций | 0,694 | | 110420,95<br>64283,98 | 32561,15<br>11944,84 | 76632<br>44613 | 22598<br>8290 | 9421 | 36503<br>9051 | 122186 |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:**<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | **Тенге** | | | | | | | | | 522985 |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 51100 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 39120 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 11931 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 345573 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 48454 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 38740 | |

**Насосная станция - Технологические решение**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **К1** | | | | | | | | | | |
| 1 | Е11-160401-0202<br>1116-0401-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** | м трубопровода | 6 | | 2987,69 | 65,46 | 17926 | 393 | 11298 | 6229 | 26087 |
| | | | | | | 1039,24 | 20,09 | 6235 | 121 | | 1932 | |
| 2 | Е11-220601-0301<br>1122-0601-0301<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | км трубопровода | 0,006 | | 1276117,61 | 51745,24 | 7657 | 310 | 5090 | 2236 | 10684 |
| | | | | | | 376215,84 | 191,38 | 2257 | 1 | | 791 | |
| 3 | Е11-160701-0101<br>1116-0701-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | **Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка** | кран | 2 | | 34301,29 | 169,42 | 68603 | 339 | 64947 | 3359 | 77719 |
| | | | | | | 1658,59 | 55,29 | 3317 | 111 | | 5757 | |
| 4 | С1248-305-0106<br>248-305-0106<br>РСНБ РК 2022 | **Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10** | шт. | 4 | | 15934,00 | -- | 63736 | -- | 63736 | -- | 68835 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5099 | |
| 5 | Е11-161101-0101<br>1116-1101-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>Изм. и доп. вып. 26 | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | м трубопровода | 6 | | 119,95 | 1,31 | 720 | 8 | 11 | 687 | 1520 |
| | | | | | | 116,86 | -- | 701 | -- | | 113 | |
| 6 | Е11-161101-0102<br>1116-1101-0102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>Изм. и доп. вып. 26 | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** | м трубопровода | 2 | | 123,70 | 1,31 | 247 | 3 | 10 | 229 | 514 |
| | | | | | | 116,86 | -- | 234 | -- | | 38 | |
| 7 | Е11-161101-0103<br>1116-1101-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>Изм. и доп. вып. 26 | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое** | м трубопровода | 18 | | 140,45 | 1,31 | 2528 | 24 | 401 | 2061 | 4957 |
| | | | | | | 116,86 | -- | 2103 | -- | | 367 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Е11-161101-0104<br>1116-1101-0104<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>Изм. и доп. вып.<br>26 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 10 | 201,69<br>116,86 | 1,31<br>-- | 2017<br>1169 | 13<br>-- | 835 | 1145<br>253 | 3415 |
| | | КАНАЛИЗАЦИЯ ДРЕНАЖНАЯ КЗН | | | | | | | | | |
| 9 | Е11-160401-0201<br>1116-0401-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | м трубопровода | 5 | 2495,36<br>1039,24 | 65,46<br>20,09 | 12477<br>5196 | 327<br>100 | 6954 | 5191<br>1413 | 19081 |
| 10 | Е11-161101-0101<br>1116-1101-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>Изм. и доп. вып.<br>26 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 6 | 119,95<br>116,86 | 1,31<br>-- | 720<br>701 | 8<br>-- | 11 | 687<br>113 | 1520 |
| 11 | Е11-130301-0406<br>1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | $м^2$ | 2 | 112,56<br>61,72 | 3,09<br>0,37 | 225<br>123 | 6<br>1 | 96 | 86<br>25 | 336 |
| 12 | Е11-130301-1406<br>1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | $м^2$ | 2 | 188,55<br>72,18 | 4,51<br>0,74 | 377<br>144 | 9<br>1 | 224 | 101<br>38 | 516 |
| 13 | Е11-180501-0101<br>1118-0501-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | насос | 1 | 30533,04<br>23492,49 | 569,49<br>192,56 | 30533<br>23492 | 570<br>193 | 6471 | 23211<br>4300 | 58044 |
| 14 | 511-304-0304<br>511-304-0304<br>РСНБ РК 2022 | Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 $м^3$/ч, Н 5,0 м вод. ст. | шт. | 1 | 120380,00<br>-- | --<br>-- | 120380<br>-- | --<br>-- | 120380 | --<br>-- | 120380 |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 393607 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 45672 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 2010 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 528 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 160083 | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | 120380 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 45222 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 20239 | |

**Резервуар емкости 200 м3 -2 шт - Общестроительные работы**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего<br>зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин<br>зарплата машинистов | Всего<br>зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин<br>зарплата машинистов | материалы<br>оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

## РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е11-060301-0701<br>1106-0301-0701<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм | т | 0,17648 | 28315,77 | 1647,53 | 4997 | 291 | 67 | 4309 | 10050 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26284,24 | 546,91 | 4639 | 97 | | 744 | |
| 2 | С1214-210-0202<br>214-210-0202<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,33 | 329247,00 | -- | 108652 | -- | 108652 | -- | 117344 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8692 | |
| 3 | Е11-090601-0102<br>1109-0601-0102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Решетки. Монтаж | т конструкций | 0,002 | 83887,18 | 3314,79 | 168 | 6 | 13 | 104 | 294 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 74636,42 | 691,76 | 149 | 1 | | 22 | |
| 4 | С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,002 | 376202,00 | -- | 752 | -- | 752 | -- | 812 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 60 | |
| | | **КРЫШКА К1 2 ШТ** | | | | | | | | | |
| 5 | Е11-100107-0611<br>1110-0107-0611<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон | $м^2$ | 6 | 8504,98 | 13,57 | 51030 | 82 | 40188 | 9715 | 65604 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 1793,25 | 5,80 | 10760 | 35 | | 4860 | |
| 6 | Е11-100116-0101<br>1110-0116-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Антисептирование водными растворами | $м^2$ стен (за вычетом проемов) | 8,48 | 132,15 | 5,00 | 1121 | 42 | 268 | 746 | 2016 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 95,59 | 2,16 | 811 | 18 | | 149 | |
| 7 | Е11-070107-0103<br>1107-0107-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Изделия монтажные массойдо 20 кг. Установка | т стальных элементов | 0,06048 | 1137402,00 | 8746,28 | 68790 | 529 | 62937 | 6423 | 81231 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 88035,44 | 1971,17 | 5324 | 119 | | 6017 | |
| 8 | Е11-130301-0503<br>1113-0301-0503<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз | $м^2$ | 2,274048 | 272,74 | 3,09 | 620 | 7 | 506 | 74 | 750 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 46,97 | 0,37 | 107 | 1 | | 56 | |
| 9 | Е11-130301-1409<br>1113-0301-1409<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720 | $м^2$ | 2,274048 | 272,60 | 2,25 | 620 | 5 | 561 | 38 | 710 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 23,72 | 0,37 | 54 | 1 | | 53 | |
| | | **КРЫШКА К2** | | | | | | | | | |
| 10 | Е11-100110-0101<br>1110-0110-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Каркас крышки из брусьев. Установка | $м^3$ | 0,05 | 252392,72 | 1910,93 | 12620 | 95 | 8719 | 3460 | 17367 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 76110,84 | 784,73 | 3806 | 39 | | 1286 | |
| 11 | Е11-260201-0503<br>1126-0201-0503<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из пенопласта на битуме | $м^3$ изоляции | 0,13 | 76122,30 | 2319,56 | 9896 | 302 | 3827 | 4457 | 15501 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 44363,48 | 746,37 | 5767 | 97 | | 1148 | |
| 12 | С1234-102-0206<br>234-102-0206<br>РСНБ РК 2022 | Плита теплоизоляционнаяиз экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 50 кг/$м^3$ до 55 кг/$м^3$ | $м^3$ | 0,0396 | 57922,00 | -- | 2294 | -- | 2294 | -- | 2477 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 183 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Е11-100107-0611<br>1110-0107-0611<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Обшивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон<br>*НР - 90%; СП - 8%* | $м^2$ | 2,6 | 8504,98<br>1793,25 | 13,57<br>5,80 | 22113<br>4662 | 35<br>15 | 17416 | 4210<br>2106 | 28429 |
| 14 | Е11-070107-0103<br>1107-0107-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Изделия монтажные массойдо 20 кг. Установка<br>*НР - 118%; СП - 8%* | т стальных элементов | 0,0012 | 1137402,00<br>88035,44 | 8746,28<br>1971,17 | 1365<br>106 | 10<br>2 | 1249 | 127<br>119 | 1612 |
| 15 | Е11-200101-0301<br>1120-0101-0301<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Воздуховоды из труб, диаметр 20 мм. Прокладка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | $м^2$ поверхности воздуховодов | 0,11304 | 2873,67<br>2593,15 | 73,12<br>29,47 | 325<br>293 | 8<br>3 | 24 | 291<br>49 | 665 |
| 16 | С1241-101-0302<br>241-101-0302<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм<br>*СП - 8%* | м | 1,8 | 897,00<br>-- | --<br>-- | 1615<br>-- | --<br>-- | 1615 | --<br>129 | 1744 |
| | | **КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ ВЕНТИЛЯЦИИ (АС-17)** | | | | | | | | | |
| 17 | Е11-060301-0406<br>1106-0301-0406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка<br>*НР - 91%; СП - 8%* | т | 0,0158 | 108141,00<br>81334,80 | 24853,21<br>9818,67 | 1709<br>1285 | 393<br>155 | 31 | 1311<br>242 | 3261 |
| 18 | Е11-060301-0407<br>1106-0301-0407<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка<br>*НР - 91%; СП - 8%*<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | т | 0,007552 | 1363054,34<br>348345,36 | 1908,98<br>812,07 | 10294<br>2631 | 14<br>6 | 7649 | 2400<br>1015 | 13709 |
| 19 | С1241-102-0234<br>241-102-0234<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм<br>*СП - 8%* | м | 0,4 | 20158,00<br>-- | --<br>-- | 8063<br>-- | --<br>-- | 8063 | --<br>645 | 8708 |
| 20 | Е11-130301-0401<br>1113-0301-0401<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз<br>*НР - 69%; СП - 8%* | $м^2$ | 0,59408 | 230,68<br>47,18 | 3,50<br>0,55 | 137<br>28 | 2<br>-- | 107 | 20<br>13 | 169 |
| 21 | Е11-130301-1418<br>1113-0301-1418<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=3 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76<br>*НР - 69%; СП - 8%* | $м^2$ | 0,8780352 | 316,04<br>108,26 | 6,76<br>1,11 | 277<br>95 | 6<br>1 | 176 | 66<br>28 | 371 |
| 22 | Е11-060101-0101<br>1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Подготовка бетонная. Устройство<br>*НР - 91%; СП - 8%* | $м^3$ | 0,1166666 | 50903,84<br>1809,38 | 1611,12<br>346,96 | 5939<br>211 | 187<br>40 | 5541 | 229<br>493 | 6661 |
| | | **ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ (АС-5 разрез 1-1, 2-2)** | | | | | | | | | |
| 23 | Е11-110101-1101<br>1111-0101-1101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство<br>*НР - 94%; СП - 8%* | $м^2$ стяжки | 112,16 | 954,12<br>477,24 | 33,55<br>19,59 | 107014<br>53527 | 3763<br>2197 | 49724 | 52381<br>12751 | 172146 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Е11-110101-1102<br>1111-0101-1102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=6 | Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 | $м^2$ стяжки | 112,16 | 733,59 | 34,31 | 82279 | 3848 | 74463 | 5778 | 95102 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 35,38 | 19,43 | 3968 | 2179 | | 7045 | |
| 25 | Е11-260101-2101<br>1126-0101-2101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления | $м^3$ изоляции | 5,608 | 98575,03 | 7090,37 | 552809 | 39763 | 281120 | 178792 | 790129 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 41356,22 | 593,27 | 231926 | 3327 | | 58528 | |
| 26 | Е11-110101-1101<br>1111-0101-1101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 112,16 | 954,12 | 33,55 | 107014 | 3763 | 49724 | 52381 | 172146 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 477,24 | 19,59 | 53527 | 2197 | | 12751 | |
| 27 | Е11-060301-0410<br>1106-0301-0410<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | т | 0,241144 | 21742,79 | 2019,30 | 5243 | 487 | 10 | 4507 | 10530 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 19681,49 | 858,56 | 4746 | 207 | | 780 | |
| 28 | С1214-401-0109<br>214-401-0109<br>РСНБ РК 2022 | Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм | $м^2$ | 112,16 | 1725,00 | -- | 193476 | -- | 193476 | -- | 208954 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 15478 | |
| 29 | Е11-110101-0405<br>1111-0101-0405<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=1,5 | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой | $м^2$ изолируемой поверхности | 112,16 | 1570,88 | 85,76 | 176190 | 9619 | 78092 | 84338 | 281370 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 788,86 | 11,08 | 88479 | 1243 | | 20843 | |
| | | **ДНИЩЕ** | | | | | | | | | |
| 30 | Е11-110101-0405<br>1111-0101-0405<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой | $м^2$ изолируемой поверхности | 108 | 1047,25 | 57,17 | 113103 | 6174 | 50131 | 54139 | 180621 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 525,91 | 7,38 | 56798 | 797 | | 13379 | |
| 31 | Е11-110101-1103<br>1111-0101-1103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство | $м^2$ стяжки | 108 | 1221,63 | 32,64 | 131936 | 3525 | 77394 | 49945 | 196431 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 472,38 | 19,59 | 51017 | 2116 | | 14551 | |
| 32 | Е11-110101-1104<br>1111-0101-1104<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=12 | Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 | $м^2$ стяжки | 108 | 2284,38 | 68,61 | 246713 | 7410 | 231944 | 10864 | 278183 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 68,14 | 38,87 | 7359 | 4198 | | 20606 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | 2029174 | 80366 | 1356733 | 531105 | 2762276 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 592075 | 19091 | -- | 204821 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 2028681 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 1041845 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 610720 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 314852 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 530710 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 204750 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 2764141 | | | | 369 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 610720 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 168 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 12 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 150 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 104 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 22 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 294 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 150 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | | 325 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 23 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 296 | | | |
| | Сдача и испытание | | Тенге | | | | 14 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 291 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 49 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 665 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 296 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 2765100 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 369 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 611166 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | 2762276 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 592075 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 80366 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 19091 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 1356732 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 531105 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 204821 | |

**Резервуар емкости 200 м3 - Технологические решение**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД** | | | | | | | | | | |
| 1 | **Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | 9 | | 6960,17 | 115,38 | 62642 | 1039 | 49341 | 12312 | 80950 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 1362,48 | 33,41 | 12262 | 301 | | 5996 | |
| 2 | **С1241-114-0207 241-114-0207 РСНБ РК 2022** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм** | **шт.** | 2 | | 2816,00 | -- | 5632 | -- | 5632 | -- | 6083 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 451 | |
| 3 | **С1241-112-0147 241-112-0147 РСНБ РК 2022** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | 2 | | 2679,00 | -- | 5358 | -- | 5358 | -- | 5787 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 429 | |
| 4 | **Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз** | **$м^2$** | 2,826 | | 272,74 | 3,09 | 771 | 9 | 629 | 92 | 932 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 46,97 | 0,37 | 133 | 1 | | 69 | |
| 5 | **Е11-130301-1411 1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785** | **$м^2$** | 2,826 | | 255,66 | 2,66 | 722 | 8 | 648 | 46 | 830 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 23,21 | 0,55 | 66 | 2 | | 61 | |
| 6 | С1236-103-0202<br>236-103-0202<br>РСНБ РК 2022 | Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1 (1/5 часть)<br>*СП - 8%* | т | 0,0000734 | 2048617,00 | -- | 150 | -- | 150 | -- | 162 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 12 | |
| 7 | Е11-130301-1419<br>1113-0301-1419<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=4 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724<br>*НР - 69%; СП - 8%* | $м^2$ | 2,826 | 783,44 | 9,01 | 2214 | 25 | 1929 | 183 | 2588 |
| | | | | | 92,14 | 1,47 | 260 | 4 | | 192 | |
| 8 | С1261-301-0219<br>261-301-0219<br>РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/<br>*СП - 8%* | кг | 17,96 | 708,00 | -- | 12716 | -- | 12716 | -- | 13733 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1017 | |
| | | **ПЕРЕЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД** | | | | | | | | | |
| 9 | Е11-160401-0208<br>1116-0401-0208<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | 9 | 17602,26 | 188,21 | 158420 | 1693 | 129614 | 26954 | 200204 |
| | | | | | 3012,57 | 43,49 | 27113 | 391 | | 14830 | |
| 10 | С1241-114-0226<br>241-114-0226<br>РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х12,0-219х6,0 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 36180,00 | -- | 72360 | -- | 72360 | -- | 78149 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5789 | |
| 11 | С1241-112-0225<br>241-112-0225<br>РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 6 | 11561,00 | -- | 69366 | -- | 69366 | -- | 74915 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5549 | |
| 12 | Е11-130301-0503<br>1113-0301-0503<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз<br>*НР - 69%; СП - 8%* | $м^2$ | 5,652 | 272,74 | 3,09 | 1542 | 17 | 1260 | 185 | 1865 |
| | | | | | 46,97 | 0,37 | 265 | 2 | | 138 | |
| 13 | Е11-130301-1411<br>1113-0301-1411<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785<br>*НР - 69%; СП - 8%* | $м^2$ | 5,652 | 255,66 | 2,66 | 1445 | 15 | 1299 | 93 | 1661 |
| | | | | | 23,21 | 0,55 | 131 | 3 | | 123 | |
| 14 | С1236-103-0202<br>236-103-0202<br>РСНБ РК 2022 | Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1 (1/5 часть)<br>*СП - 8%* | т | 0,000147 | 2048617,00 | -- | 301 | -- | 301 | -- | 325 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 24 | |
| 15 | Е11-130301-1419<br>1113-0301-1419<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>К=4 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724<br>*НР - 69%; СП - 8%* | $м^2$ | 5,652 | 783,44 | 9,01 | 4428 | 51 | 3856 | 365 | 5176 |
| | | | | | 92,14 | 1,47 | 521 | 8 | | 383 | |
| | | **ПОПЛАВОК** | | | | | | | | | |
| 16 | Ц13-110203-0204<br>1311-0203-0204<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Поплавок. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа<br>*НР - 75%; СП - 8%* | шт. | 2 | 8618,88 | 2433,91 | 17238 | 4867 | 3589 | 8092 | 27356 |
| | | | | | 4390,79 | 1003,69 | 8782 | 2007 | | 2026 | |
| 17 | С1245-601-1005<br>245-601-1005<br>СпрСЦ 11.2022 | Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100 | шт. | 2 | 15100,00 | -- | 30200 | -- | 30200 | -- | 32616 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2416 | |
| 18 | Е11-160501-0211<br>1116-0501-0211<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы из ПВХ труб, наружный диаметр до 200 мм. Прокладка на сварных соединениях** | м трубопровода | 7,4 | 2814,99 | 699,71 | 20831 | 5178 | 343 | 16515 | 40334 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2068,87 | 208,50 | 15310 | 1543 | | 2988 | |
| 19 | С1241-201-0820<br>241-201-0820<br>РСНБ РК 2022 | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм** | м | 7,4 | 13125,00 | -- | 97125 | -- | 97125 | -- | 104895 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7770 | |
| 20 | Е11-160501-0201<br>1116-0501-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04<br>Изм. и доп. вып. 26 | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | м трубопровода | 200 | 1954,94 | 15,85 | 390988 | 3170 | 2288 | 377844 | 830338 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1927,65 | 0,13 | 385530 | 26 | | 61506 | |
| 21 | С1241-207-0201<br>241-207-0201<br>РСНБ РК 2022 | **Сигнальная полиэтиленовая трубка диаметром 9 мм** | м | 198 | 65,00 | -- | 12870 | -- | 12870 | -- | 13900 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1030 | |
| 22 | Е11-160601-0106<br>1116-0601-0106<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм(ТХ спец. поз. 15,16). Установка** | шт. | 8 | 36526,71 | 1153,11 | 292214 | 9225 | 174071 | 109237 | 433567 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 13614,76 | 318,57 | 108918 | 2549 | | 32116 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 23 | Е11-180501-0208<br>1118-0501-0208<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | **Вставки виброизолирующие , давление 1,6 Мпа, диаметр 200 мм(ТХ спец. поз. 17). Установка** | вставка | 4 | 65316,70 | 623,87 | 261267 | 2496 | 232821 | 26130 | 310388 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 6487,54 | 178,18 | 25950 | 713 | | 22992 | |
| 24 | Е11-221001-0101<br>1122-1001-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Вантузы одинарные. Установка** | шт. | 2 | 92025,71 | 84,72 | 184051 | 170 | 178181 | 5719 | 204952 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2850,10 | 38,28 | 5700 | 77 | | 15182 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 25 | Е11-181101-0102<br>1118-1101-0102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | **Манометры с трехходовым краном. Установка** | комплект | 2 | 3323,36 | -- | 6647 | -- | 5779 | 850 | 8097 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 433,86 | -- | 868 | -- | | 600 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **2479804** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 591809 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 27963 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 7627 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 1091724 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 584617 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 183689 | |

**Резервуар емкости 200 м3 - Вентиляция**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | Сметная прибыль, тенге | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е11-160401-0208<br>1116-0401-0208<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | 11 | 3295,14<br>3012,57 | 188,21<br>43,49 | 36247<br>33138 | 2070<br>478 | 1039 | 32944<br>5535 | 74727 |
| 2 | Е11-200101-0222<br>1120-0101-0222<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Дыхательное устройство. Прокладка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | $м^2$ поверхности воздуховодов | 5,9346 | 1339,45<br>831,83 | 61,16<br>22,67 | 7949<br>4937 | 363<br>135 | 2649 | 4970<br>1034 | 13952 |
| 3 | С1241-102-0226<br>241-102-0226<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х3,5 мм<br>*СП - 8%* | м | 11 | 9643,00<br>-- | --<br>-- | 106073<br>-- | --<br>-- | 106073 | --<br>8486 | 114559 |
| 4 | С1241-102-0260<br>241-102-0260<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х4,0 мм<br>*СП - 8%* | м | 3 | 64902,00<br>-- | --<br>-- | 194706<br>-- | --<br>-- | 194706 | --<br>15576 | 210282 |
| 5 | С1214-401-0207<br>214-401-0207<br>РСНБ РК 2022 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 10 мм<br>*СП - 8%* | $м^2$ | 2 | 2460,00<br>-- | --<br>-- | 4920<br>-- | --<br>-- | 4920 | --<br>394 | 5314 |
| 6 | Е11-160301-0101<br>1116-0301-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | 2 | 1989,86<br>547,33 | 26,63<br>9,77 | 3980<br>1095 | 54<br>20 | 2831 | 1092<br>406 | 5478 |
| 7 | С1242-301-1201<br>242-301-1201<br>РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 1051,00<br>-- | --<br>-- | 2102<br>-- | --<br>-- | 2102 | --<br>168 | 2270 |
| 8 | Е11-220801-0105<br>1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка<br>*НР - 99%; СП - 8%* | т фасонных частей | 0,0904 | 1419873,53<br>715282,49 | 679862,91<br>214887,23 | 128357<br>64662 | 61460<br>19426 | 2235 | 83246<br>16928 | 228532 |
| 9 | С1241-112-0225<br>241-112-0225<br>РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 11561,00<br>-- | --<br>-- | 23122<br>-- | --<br>-- | 23122 | --<br>1850 | 24972 |
| 10 | С1241-116-0213<br>241-116-0213<br>РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 8 | 10240,00<br>-- | --<br>-- | 81920<br>-- | --<br>-- | 81920 | --<br>6554 | 88474 |
| 11 | Е11-220801-0106<br>1122-0801-0106<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка<br>*НР - 99%; СП - 8%* | т фасонных частей | 0,0329972 | 1387156,29<br>337854,89 | 583110,98<br>176212,35 | 45772<br>11148 | 19242<br>5815 | 15382 | 16793<br>5005 | 67570 |
| 12 | Е11-200701-0307<br>1120-0701-0307<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами<br>*НР - 98%; СП - 8%* | зонт | 2 | 27000,34<br>1578,29 | 85,69<br>19,35 | 54001<br>3157 | 172<br>39 | 50672 | 3131<br>4571 | 61703 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Е11-202001-0101<br>1120-2001-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | **Фильтры ячейковые. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | $м^2$ поверхности в свету | 0,08 | 12288,76<br>7757,83 | 251,17<br>77,41 | 983<br>621 | 20<br>6 | 342 | 614<br>128 | 1725 |
| 14 | С1246-302-0101<br>246-302-0101<br>РСНБ РК 2022 | **Фильтр Systemair FGR 160**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 46562,00<br>-- | --<br>-- | 93124<br>-- | --<br>-- | 93124 | --<br>7450 | 100574 |
| 15 | Е11-130301-1703<br>1113-0301-1703<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**<br>*НР - 69%; СП - 8%* | $м^2$ | 13,6842106 | 331,79<br>22,87 | 2,25<br>0,37 | 4540<br>313 | 31<br>5 | 4196 | 219<br>381 | 5140 |
| 16 | Е11-260101-1801<br>1126-0101-1801<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**<br>*НР - 76%; СП - 8%* | $м^2$ изолируемой поверхности | 5,024 | 2794,52<br>1192,97 | 182,14<br>82,29 | 14040<br>5993 | 915<br>413 | 7132 | 4869<br>1513 | 20422 |
| 17 | С1234-304-0108<br>234-304-0108<br>РСНБ РК 2022 | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**<br>*СП - 8%* | $м^2$ | 5,5264 | 8615,00<br>-- | --<br>-- | 47610<br>-- | --<br>-- | 47610 | --<br>3809 | 51419 |
| 18 | Е11-260301-0202<br>1126-0301-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**<br>*НР - 76%; СП - 8%* | $м^2$ поверхности покрытия изоляции | 4 | 3415,44<br>2898,46 | 190,45<br>20,67 | 13662<br>11594 | 762<br>83 | 1306 | 8874<br>1803 | 24339 |
| 19 | С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**<br>*СП - 8%* | кг | 5,12 | 783,00<br>-- | --<br>-- | 4009<br>-- | --<br>-- | 4009 | --<br>321 | 4330 |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 1105781 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 136658 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 85089 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 26420 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 645373 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 156752 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 81912 | |

**Резервуар емкости 200 м3 - Автоматизация технологических процесов**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **ПРИБОРЫ И СРЕДСТВО АВТОМАТИЗАЦИИ** | | | | | | | | | | |
| 1 | Ц13-110203-0201<br>1311-0203-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | **Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении**<br>*НР - 75%; СП - 8%* | шт. | 4 | | 7243,40<br>4390,79 | 2444,03<br>1003,69 | 28974<br>17563 | 9776<br>4015 | 1635 | 16183<br>3613 | 48770 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ | Датчик давления ПД100-ДГ ОВЕН | шт | 2 | 74535,59 | -- | 149071 | -- | 149071 | -- | 160997 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11926 | |
| 3 | Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ | Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3 | шт | 2 | 38250,00 | -- | 76500 | -- | 76500 | -- | 82620 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6120 | |
| 4 | Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах | шт. | 6 | 1003,13 | -- | 6019 | -- | 165 | 4391 | 11243 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 975,73 | -- | 5854 | -- | | 833 | |
| 5 | Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ | Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6 | шт | 6 | 60004,23 | -- | 360025 | -- | 360025 | -- | 388827 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 28802 | |
| 6 | Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях | шт. | 8 | 2060,02 | -- | 16480 | -- | 400 | 12060 | 30823 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2010,00 | -- | 16080 | -- | | 2283 | |
| 7 | Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ | Кондуктометрический датчик ОВЕН ДС.2 | шт | 2 | 24235,02 | -- | 48470 | -- | 48470 | -- | 52348 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3878 | |
| 8 | Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ | Кондуктометрический датчик ОВЕН ДС.3 | шт | 6 | 11220,00 | -- | 67320 | -- | 67320 | -- | 72706 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5386 | |
| 9 | Ц13-100410-0114 1310-0410-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования | устройство | 2 | 14017,97 | -- | 28036 | -- | 408 | 16853 | 48480 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 13813,92 | -- | 27628 | -- | | 3591 | |
| 10 | Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ | GSM/GPRS-модем ОВЕН ПМО1 | шт | 2 | 76296,00 | -- | 152592 | -- | 152592 | -- | 164799 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12207 | |
| | | **ЗАЗЕМЛЕНИЕ** | | | | | | | | | |
| 11 | Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основанням | м | 12 | 749,04 | 27,38 | 8988 | 329 | 5167 | 2589 | 12504 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 291,03 | 8,67 | 3492 | 104 | | 926 | |
| 12 | Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям | м | 40 | 506,69 | 18,71 | 20268 | 749 | 7150 | 9050 | 31664 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 309,22 | 5,02 | 12369 | 201 | | 2346 | |
| | | **КАБЕЛИ И ПРОВОДА** | | | | | | | | | |
| 13 | Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 20 | 116,16 | 1,08 | 2323 | 21 | 483 | 1316 | 3931 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 90,95 | 0,46 | 1819 | 9 | | 291 | |
| 14 | Ц13-080206-1201<br>1308-0206-1201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,06<br>Изм. и доп. вып. 26 | **Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой ( УЧТЕН В ДАТЧИКЕ)** | м кабеля | 12 | 488,24 | 210,70 | 5859 | 2529 | 492 | 2788 | 9339 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 236,46 | 86,23 | 2838 | 1035 | | 692 | |
| 15 | Ц13-080206-3001<br>1308-0206-3001<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,06<br>Изм. и доп. вып. 26 | **Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования** | шт. | 4 | 4391,75 | 590,12 | 17567 | 2361 | -- | 11665 | 31570 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3801,63 | 248,64 | 15207 | 995 | | 2339 | |
| 16 | С1243-904-0106<br>243-904-0106<br>РСНБ РК 2022 | **Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25** | м | 20 | 337,00 | -- | 6740 | -- | 6740 | -- | 7279 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 539 | |
| 17 | С1243-142-0103<br>243-142-0103<br>РСНБ РК 2022 | **Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2** | км | 0,0206 | 72340,00 | -- | 1490 | -- | 1490 | -- | 1609 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 119 | |
| 18 | С1247-202-0307<br>247-202-0307<br>РСНБ РК 2022 | **Коробка КЗНС (БЗК)-08 с пластмас.сальниками IP54** | шт. | 4 | 16131,00 | -- | 64524 | -- | 64524 | -- | 69686 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5162 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **1229194** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 102850 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 15765 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 6359 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 942632 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 76895 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 91053 | |

**Водонапорная башня со стальным баком V=50 м3 - Автоматизированная система управления технологическими процессами**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Ц13-110203-0204<br>1311-0203-0204<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,06 | **Преобразователь уровнемер первичный. Установка** | шт. | 2 | | 8618,88 | 2433,91 | 17238 | 4867 | 3589 | 8092 | 27356 |
| | | | | | | 4390,79 | 1003,69 | 8782 | 2007 | | 2026 | |
| 2 | Ц13-100702-0501<br>1310-0702-0501<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,06 | **Коробка ответвительная. Монтаж на стене** | шт. | 2 | | 969,27 | -- | 1939 | -- | 24 | 1168 | 3356 |
| | | | | | | 957,71 | -- | 1915 | -- | | 249 | |
| 3 | Е11-210101-0101<br>1121-0101-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,08 | **Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением** | м | 40 | | 517,74 | 5,12 | 20710 | 205 | 3613 | 12213 | 35556 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 422,30 | 1,75 | 16892 | 70 | | 2634 | |
| 4 | Е11-210201-0101<br>1121-0201-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,08 | Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах | м | 40 | 129,81 | 1,36 | 5192 | 55 | 503 | 3338 | 9213 |
| | | | | | 115,85 | 0,07 | 4634 | 3 | | 682 | |
| 5 | С1241-101-0201<br>241-101-0201<br>РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 40,4 | 597,00 | -- | 24119 | -- | 24119 | -- | 26049 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1930 | |
| 6 | С1243-203-2201<br>243-203-2201<br>РСНБ РК 2022 | Кабель , марки МКЭШ 5х0,75 | км | 0,0408 | 752100,00 | -- | 30686 | -- | 30686 | -- | 33141 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2455 | |
| 7 | С1247-202-0502<br>247-202-0502<br>РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм | шт. | 2 | 101,00 | -- | 202 | -- | 202 | -- | 218 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 16 | |
| 8 | С1245-711-0202<br>245-711-0202<br>СпрСЦ 11.2022 | Сигнализатор уровня поплавковый с контрбалластом NIVOFLOAT NWP-120-1 | шт. | 2 | 34889,00 | -- | 69778 | -- | 69778 | -- | 75360 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5582 | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 210249 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 32223 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 5127 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 2080 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 132513 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 24811 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 15574 | |

**Водонапорная башня со стальным баком V=50 м3 - Технологическое решение**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Е11-160401-0205<br>1116-0401-0205<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,04 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопровода | 9 | | 6866,17 | 115,38 | 61796 | 1039 | 48495 | 12312 | 80036 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 1362,48 | 33,41 | 12262 | 301 | | 5929 | |
| 2 | Е11-160401-0207<br>1116-0401-0207<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,04 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка | м трубопровода | 9 | | 14573,73 | 156,72 | 131164 | 1410 | 112767 | 17016 | 160035 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 1887,39 | 41,91 | 16987 | 377 | | 11854 | |
| 3 | Е11-161101-0102<br>1116-1101-0102<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,04<br>Изм. и доп. вып. 26 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 9 | | 123,70 | 1,31 | 1113 | 12 | 49 | 1031 | 2315 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 116,86 | -- | 1052 | -- | | 172 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Е11-161101-0103<br>1116-1101-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,04<br>Изм. и доп. вып. 26 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое<br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | 9 | 140,45<br>116,86 | 1,31<br>-- | 1264<br>1052 | 12<br>-- | 200 | 1031<br>184 | 2478 |
| 5 | Е11-160601-0103<br>1116-0601-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,04 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | шт. | 1 | 5278,28<br>4404,82 | 357,51<br>81,62 | 5278<br>4405 | 358<br>82 | 515 | 4397<br>774 | 10449 |
| 6 | Е11-160601-0105<br>1116-0601-0105<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,04 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | шт. | 1 | 12142,24<br>10249,67 | 676,35<br>181,67 | 12142<br>10250 | 677<br>182 | 1215 | 10223<br>1789 | 24154 |
| 7 | Е11-160701-0101<br>1116-0701-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,04 | Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | кран | 2 | 22805,29<br>1658,59 | 169,42<br>55,29 | 45611<br>3317 | 339<br>111 | 41955 | 3359<br>3918 | 52888 |
| 8 | С1242-101-0303<br>242-101-0303<br>РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 36814,00<br>-- | --<br>-- | 36814<br>-- | --<br>-- | 36814 | --<br>2945 | 39759 |
| 9 | С1242-101-0305<br>242-101-0305<br>РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 84943,00<br>-- | --<br>-- | 84943<br>-- | --<br>-- | 84943 | --<br>6795 | 91738 |
| 10 | С1241-112-0148<br>241-112-0148<br>РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 3308,00<br>-- | --<br>-- | 3308<br>-- | --<br>-- | 3308 | --<br>265 | 3573 |
| 11 | С1241-112-0215<br>241-112-0215<br>РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 9200,00<br>-- | --<br>-- | 18400<br>-- | --<br>-- | 18400 | --<br>1472 | 19872 |
| 12 | С1241-114-0118<br>241-114-0118<br>РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 1218,00<br>-- | --<br>-- | 1218<br>-- | --<br>-- | 1218 | --<br>97 | 1315 |
| 13 | С1241-113-0218<br>241-113-0218<br>РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 3184,00<br>-- | --<br>-- | 3184<br>-- | --<br>-- | 3184 | --<br>255 | 3439 |
| 14 | С1241-113-0223<br>241-113-0223<br>РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 9735,00<br>-- | --<br>-- | 9735<br>-- | --<br>-- | 9735 | --<br>779 | 10514 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | С1241-116-0210<br>241-116-0210<br>РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 4249,00<br>-- | --<br>-- | 12747<br>-- | --<br>-- | 12747 | --<br>1020 | 13767 |
| 16 | С1241-116-0212<br>241-116-0212<br>РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 7233,00<br>-- | --<br>-- | 21699<br>-- | --<br>-- | 21699 | --<br>1736 | 23435 |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **539769** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **49325** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **3847** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **1053** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **397248** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **49369** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **39984** | |
| | | **ИТОГО:** | **Тенге** | | | | | | | | **9534684** |
| | | Оборудование | Тенге | | | | | | | | **120380** |

| | | |
|---|---|---|
| **Временные здания и сооружения 2%** | | **188286,07** |
| **Итого с затратами на Временные здания и сооружения** | | **9722969,57** |
| **Дополнительные затраты при производстве СМР связанные с климатическими условиями температурной зоны 1,11%** | | **106588,74** |
| **Итого:** | | **9829558,31** |
| **Непредвиденные работы и затраты-2%** | | **194183,57** |
| **ИТОГО:** | | **10023741,88** |
| **Итого стоимость в ценах 2023 г. К=1,079** | | **10815617,49** |
| **ИТОГО со скидкой - 2%** | | **10599305,14** |
| **Налог на добавленную стоимость -12%** | | **1271916,62** |
| **ИТОГО:** | | **11871221,76** |

**Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района"**

Руководитель _____ Сапарбаев К.А.

**Подрядчик: ТОО "Касиет LTD"**

Директор _____ Бертлесов А.Х.

**Технадзор: ТОО "ЖайыкСтройИнжиниринг"**

_____ Жуманов А.А.

**Авторский надзор: ТОО "Итілік Стройпроект"**

Эксперт _____ Муканов К.Н.