**Форма 3**

**Генподрядчик: ТОО "Сартобе"**
**Субподрядчик: ТОО "ТЕЗ-ТЕРМИНАЛСТРОЙ"**
**Наименование стройки: Строительство инфраструктура нового поселения по улице №18 участок №5 в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области (35 Га) – 2 территории (водопроводные сети)**

**СПРАВКА №1**
**о стоимости выполненных работ и затрат**
**за декабрь месяц 2023 года**

| № п/п | Наименование вида, комплекса работ | Стоимость выполненных работ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | с начало строительства | | с начало года по отчетный месяц | | За отчетный месяц | |
| | | без НДС | с учетом НДС | без НДС | с учетом НДС | без НДС | с учетом НДС |
| 1 | Общестроительные работы | 132 880 | 148 825 | 132 880 | 148 825 | 132 880 | 148 825 |
| | **Всего к оплате подрядчику** | **132 880** | **148 825** | **132 880** | **148 825** | **132 880** | **148 825** |

**Генподрядчик:**

**Директор ТОО "Сартобе"**

**Мырзахметов М.Н.**

**Субподрядчик:**

**Директор ТОО "ТЕЗ-ТЕРМИНАЛСТРОЙ"**

**Тузелбай Е.М.**

**Форма-2**

**Генподрядчик: ТОО "Сартобе"**
**Субподрядчик: ТОО "ТЕЗ-ТЕРМИНАЛСТРОЙ"**
**Наименование стройки: Строительство инфраструктура нового поселения по улице №18 участок №5 в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области (35 Га) – 2 территории (водопроводные сети)**

# А К Т №1
## приемки выполненных работ
## за декабрь месяц 2023 года

Составлен(а) _____

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **99482** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 20111 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *9839* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10949 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *3135* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 87598 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 | | |
| | **Раздел 1.** | **Строительство ВЛ-10кВ** | | | | **99482** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 20111 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *9839* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10949 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *3135* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 87598 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| **1** | **1101-0101-0362** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08* | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **42,484** | **338** | **14359** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 338 | 14359 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 68 | 2889 |
| 1.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,821 | 17 502 | 14374 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,821* | *3 539* | *2907* |
| **2** | **1101-0205-0302**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08* | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **$м^3$ грунта** | **1,314** | **6 917** | **9088** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 917 | 9088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 332 | 4378 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,185 | 4 159 | 9089 |
| **3** | **1101-0104-0402**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **27,97** | **90** | **2517** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 2517 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 615 |
| 3.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,243 | 10 291 | 2506 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,243* | *2 478* | *603* |
| **4** | **1101-0205-0502**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08* | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **6,992** | **3 609** | **25236** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 609 | 25236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 739 | 12160 |
| 4.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,341 | 3 438 | 25237 |
| **5** | **1101-0201-0501**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08* | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **27,97** | **578** | **16 166** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 352 | 9845 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170 | 4755 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,261 | 3 017 | 9839 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 226 | 6321 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 1958 |
| 5.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,793 | 7 893 | 6259 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,793* | *2 478* | 1965 |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,172 | 18 | 57 |
| **6** | **1123-0101-0101**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08* | **Основание под трубопроводы песчаное /10см/. Устройство** | **$м^3$ основания** | **0,793** | **10 637** | **8 439** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 305 | 3415 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 096 | 1663 |
| 6.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,874 | 3 908 | 3415 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 421 | 334 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 75 |
| 6.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,03 | 11 127 | 334 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03* | *2 478* | 74 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 911 | 4689 |
| 6.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | *0,873* | 5 374 | 4690 |
| **7** | **1123-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Основание под трубопроводы песчаное /20см/. Устройство** | **$м^3$ основания** | **1,785** | **10 637** | **18 987** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 305 | 7684 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 096 | 3741 |
| 7.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,966 | 3 908 | 7685 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 421 | 751 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 168 |
| 7.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,067 | 11 127 | 751 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,067* | *2 478* | 167 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 911 | 10551 |
| 7.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | *1,964* | 5 374 | 10552 |
| **8** | **1101-0107-1305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Кавальеры (отвалы). Разравнивание /лишнего грунта/ бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа** | **$м^3$ грунта** | **2,578** | **133** | **343** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 133 | 343 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 75 |
| 8.1.1 | 311-101-0502 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,021 | 16 248 | 342 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,021 | *3 539* | 75 |
| | | Водоотлив | | | | |
| **9** | **1101-0205-1201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Траншеи. Водоотлив** | **$м^3$ мокрого грунта** | **10,413** | **4 114** | **42 837** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 4 114 | 42837 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 609 | 16754 |
| 9.1.1 | 325-101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт | маш.-ч | 32,162 | 1 332 | 42840 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.* | *чел.-ч* | 9,649 | *521* | 5027 |
| | | Трубы | | | | |
| **10** | **1122-0501-0401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,01** | **1 313 171** | **13 022** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 859 497 | 8523 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 418 490 | 4150 |
| 10.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,925 | 4 428 | 8523 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 453 674 | 4499 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 437 | 1095 |
| 10.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,282 | 7 775 | 2189 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,282 | *2 478* | 698 |
| 10.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,04 | 21 994 | 890 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,04 | *4 230* | 171 |
| 10.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,076 | 10 390 | 794 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,076 | *2 962* | 226 |
| 10.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,076 | 965 | 74 |
| 10.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,55 | 666 | 366 |
| 10.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,506 | 368 | 186 |
| **11** | **241-201-0613**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** | **м** | **10,016** | **2 466** | **24 699** |
| | | Колодцы | | | | |
| **19** | **1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **0,227** | **73 822** | **16 733** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42 371 | 9604 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 630 | 4676 |
| 19.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,169 | 4 428 | 9604 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 25 336 | 5743 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 540 | 1709 |
| 19.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,008 | 304 | 2 |
| 19.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,004 | 6 014 | 24 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,004 | *2 478* | 10 |
| 19.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,006 | 11 127 | 68 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,006 | *2 478* | 15 |
| 19.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,343 | 12 159 | 4167 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,343 | *3 539* | 1213 |
| 19.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 7 790 | 1482 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,19 | *2 478* | 471 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 115 | 1386 |
| 19.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,03 | 24 872 | 750 |
| 19.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,002 | 24 178 | 55 |
| 19.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,001 | 117 814 | 107 |
| 19.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0 | 64 460 | 2 |
| 19.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0 | 33 | 0 |
| 19.3.6 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,027 | 5 539 | 151 |
| 19.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,018 | 826 | 15 |
| 19.3.8 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,051 | 6 002 | 307 |
| **26** | **222-503-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стремянка металлическая** | **т** | **0,004** | **1 145 627** | **4 892** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **27** | **1108-0101-0307**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **2,885** | **4 672** | **13 478** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 122 | 3237 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 558 | 1610 |
| 27.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,661 | 4 901 | 3238 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 115 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 14 |
| 27.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,061 | 1 114 | 68 |
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006 | 7 790 | 49 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,006 | *2 478* | 15 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 510 | 10126 |
| 27.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693- | кг | 6,924 | 1 351 | 9354 |
| 27.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0 | 210 395 | 97 |
| 27.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,001 | 973 152 | 674 |
| | | УПОР БЕТОННЫЙ | | | | |
| **28** | **1123-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Основание под трубопроводы бетонное. Устройство** | **$м^3$ основания** | **0,02** | **42 035** | **841** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 390 | 128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 111 | 62 |
| 28.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,033 | 3 908 | 128 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 6 265 | 125 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 168 | 43 |
| 28.2.1 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,01 | 6 014 | 58 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,01 | *2 478* | 24 |
| 28.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005 | 12 159 | 65 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,005 | *3 539* | 19 |
| 28.2.3 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,019 | 26 | 0 |
| 28.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0 | 7 790 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,0 | *2 478* | 1 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 380 | 588 |
| 28.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,02 | 24 872 | 507 |
| 28.3.2 | 215-204-0302 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0 | 114 350 | 50 |
| 28.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0 | 33 | 0 |
| 28.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,006 | 826 | 5 |
| 28.3.5 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,004 | 7 007 | 25 |
| | | Пожарный гидрант | | | | |
| **32** | **251-101-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1** | **$м^2$** | **0,01** | **21 228** | **221** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Испытание и промывка труб | | | | |
| **33** | **1116-1101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **9,917** | **343** | **3 401** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 336 | 3332 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 163 | 1616 |
| 33.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,517 | 6 441 | 3328 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 20 |
| 33.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,155 | 105 | 16 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 50 |
| 33.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,002 | 684 | 1 |
| 33.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,377 | 128 | 48 |
| 33.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,005 | 684 | 3 |
| 33.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,002 | 426 | 1 |
| **34** | **1122-0701-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,01** | **244 573** | **2 425** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 236 886 | 2349 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 115 356 | 1144 |
| 34.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,552 | 4 259 | 2349 |
| 34.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 687 | 76 |
| 34.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0 | 711 131 | 17 |
| 34.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,466 | 128 | 60 |
| | | Гильза | | | | |
| **35** | **1122-0301-0105**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Гильзы стальные, диаметр 150 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0,033** | **3 016 890** | **100 563** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 170 282 | 72343 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 056 758 | 35225 |
| 35.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,96 | 5 582 | 72343 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 594 077 | 19803 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 163 416 | 5447 |
| 35.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,783 | 12 068 | 9449 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,783 | *2 962* | 2319 |
| 35.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,055 | 15 853 | 879 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,055 | *3 539* | 196 |
| 35.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,389 | 14 216 | 5527 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,389 | *3 539* | 1376 |
| 35.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,891 | 50 | 45 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.2.5 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,72 | 105 | 76 |
| 35.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,126 | 229 | 29 |
| 35.2.7 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,615 | 6 014 | 3700 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,615 | *2 478* | 1525 |
| 35.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,013 | 7 790 | 98 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | 0,013 | *2 478* | 31 |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 252 531 | 8418 |
| 35.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1,333 | 1 041 | 1388 |
| 35.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007 | 117 814 | 785 |
| 35.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,2 | 128 | 154 |
| 35.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,667 | 2 284 | 6091 |
| **36** | **241-102-0216** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм** | **м** | **0,033** | **4 953** | **165** |

| | | |
|---|---|---|
| **ИТОГО ПО СТРОЙКЕ** | Тенге | **99 482** |
| в том числе оборудование | Тенге | |
| **в том числе СМР** | Тенге | **99 482** |
| Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3% | Тенге | 6 267 |
| **Итого** | Тенге | **105 750** |
| Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска | Тенге | 4 831 |
| **Итого** | Тенге | **110 581** |
| Сметная прибыль - 5% | Тенге | 5 287 |
| Непредвиденные работы и затраты - 7% | Тенге | 7 741 |
| **Итого СМР** | Тенге | **123 609** |
| Итого в текущих ценах 2024 г. - 100%, К=1,075 | Тенге | 132 880 |
| **НДС(12%)** | Тенге | **15 946** |
| **Всего** | | **148 825** |

**Генподрядчик:**

**Директор ТОО "Сартобе"**

**Мырзахметов М.Н.**

**Субподрядчик:**

**Директор ТОО "ТЕЗ-ТЕРМИНАЛСТРОЙ"**

**Тузелбай Е.М.**