Приложение 4 к Правилам организации деятельности

и осуществления функций заказчика (застройщика)

**Заказчик:** АО «КазТрансОйл»

**Подрядчик:** ТОО "Транс Азия Констракшн"

**Наименование строительства и его адрес:** Реконструкция камер пуска-приема очистных устройств (КППОУ и КПОУ) МН "Павлодар-Шымкент" д.820мм КППОУ ГНПС "Чулак-Курган"

## Справка
## о стоимости выполненных строительных работ и затрат
## (по базисно-индексному методу)
## за декабрь 2020 года

| Код | | Код | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Заказчика | | Подрядчика | Номер | Дата | Наименование | Код | Наименование | Код |
| | | | №467630/2020/1 | 17.09.2020 г. | | | | |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затрат в тенге | | | | | | | | НДС | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С начала года по отчетный месяц включительно с НДС | В отчетном месяце (*за декабрь 2020 года*) без НДС | из графы 1 | | | | | | | |
| | | | Строительно-монтажные работы в сметном базовым уровне цен 2001 г. | из них | | стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г. | Дополнительные затраты | | | |
| | | | | в отчестном месяце | по монтажу оборудования | | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Реконструкция камер пуска-приема очистных устройств (КППОУ и КПОУ) МН "Павлодар-Шымкент" д.820мм КППОУ ГНПС "Чулак-Курган" | 405 463 334,46 | 157 114 951,83 | 62 339 098,56 | 8 332 177,30 | 35 332 744,19 | | | | 18 853 794,22 | **175 968 746,05** |

**Место печати (при наличии)**

**Заказчик**

**АО «КазТрансОйл» БИН 970540000107**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

**Начальник Шымкентского НУ** **Досбаев Б.А.**

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес инентификационный номер или индивидуальный инентификационный номер )

**Место печати (при наличии)**

**Подрядчик**

**ТОО "Транс Азия Констракшн" БИН 050740006657**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

**Генеральный директор** **Атаниязов С.К.**

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес инентификационный номер или индивидуальный инентификационный номер )

**Место печати (при наличии)**

**Эксперт(ы) технического надзора:**

**ТОО Строй Пром Надзор БИН 180640020219**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

**Директор** **Анапьяев А. У.**

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес инентификационный номер или индивидуальный инентификационный номер )

Приложение 3-1
к Правилам организации
функций заказчика (застройщика)

Заказчик: АО «КазТрансОйл» БИН 970540000107 г. Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Туран, здание 20, н.п.12, тел:+7(717)255-5298
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО «Транс Азия Констракшн» БИН 050740006657 г. Кызылорда, ул. Е.Кушербаев, дом 94, тел:+7(724)224-5034
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: Реконструкция камер пуска-приема очистных устройств (КППОУ и КПОУ)МН "Павлодар-Шымкент" Д=820мм, ГНПС " Чулак-Курган"
(наименование, адрес)

Объект: Реконструкция КППОУ ГНПС "Чулак-Курган"
(наименование)

Договор о закупках работ №467630/2020/1 от 17 сентября 2020 года

**Акт выполненных работ**

за декабрь 2020 г.
*(месяц, год)*

*на* Архитектурно-строительные решения. Технологическое оборудование.

Основание: ЕРА 481/2014-3-АС, КМ, ЕРА481/2014-3-ТО

Сметная стоимость 43169630,29 тенге

Составлен(а) в ценах 2001 года

| N п/п | Номер поз. по смете | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един. | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего | Страна происхождения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | **Локальная смета 2-1-1. Архитектурно-строительные решения** | | | | | | | | | |
| | | | **Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в ст есненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3** | | | | | | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 1. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | |
| | | | **Опора Ф1** | | | | | | | | | |
| 1 | 44 | Е0106-3-1 | **Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование** | 0,27 | 6506,41 | 299,55 | 1756,73 | 80,88 | 229,43 | 4,53 | 1,22 | |
| | | | м3 | | 706,39 | 102,88 | 190,72 | 27,78 | 105 | -- | -- | |

| № п/п | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество: на единицу | Количество: всего | Стоимость: на единицу | Стоимость: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 4,53 | 1,2200 | 155,900 | 190,72 |
| 1.2 | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,24 | 0,0652 | | 1,15 |
| 1.3 | 712 | Прочие машины | Тенге | 94,22 | 25,4400 | | 25,44 |
| 1.4 | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,23 | 0,0621 | | 54,29 |
| 1.5 | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 79,52 | 21,4700 | | 21,47 |
| 1.6 | 6323 М | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,02 | 0,2754 | 4573,000 | 1259,40 |
| 1.7 | 36008 С | Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d 14-24 см, длина 3-6,5 м | м3 | 0,01 | 0,0019 | 5110,000 | 9,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8 | | 36025 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00 | 0,0002 | 10929,000 | 2,36 | | | | |
| 1.9 | | 36053 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00 | 0,0005 | 10942,000 | 5,91 | | | | |
| 1.10 | | 36061 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,01 | 0,0019 | 10414,000 | 19,40 | | | | |
| 1.11 | | 51619 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,50 | 0,1336 | 1250,000 | 167,06 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%* | | *849,73* | | *229,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *1986,00* | | | | | |
| 2 | 45 | Е0106-11-7 | **Установка закладных деталей МН 111-6 весом до 4 кг** | **0,0144** | **99004,51** | **349,88** | **1425,66** | **5,04** | **577,10** | **227,70** | **3,28** | |
| | | | **1т** | | **38036,25** | **131,96** | **547,72** | **1,90** | **105** | **–** | **–** | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 2.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 227,70 | 3,2800 | 167,050 | 547,72 | | | | |
| 2.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 350,00 | 5,0400 | | 5,04 | | | | |
| 2.3 | | 5633 С | Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно | т | 1,00 | 0,0144 | 60300,000 | 868,32 | | | | |
| 2.4 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 318,06 | 4,5800 | | 4,58 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%* | | *40076,62* | | *577,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *2003,00* | | | | | |
| | | | **Опора Ф2 13шт** | | | | | | | | | |
| 3 | 46 | Е0101-165-1 | **Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах I группы** | **0,576** | **300,15** | **–** | **172,89** | **–** | **195,36** | **2,08** | **1,20** | |
| | | | **м3** | | **300,15** | **–** | **172,89** | **–** | **113** | **–** | **–** | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 3.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 2,08 | 1,2000 | 144,200 | 172,89 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%* | | *339,17* | | *195,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *368,00* | | | | | |
| 4 | 47 | Е0106-3-1 | **Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование** | **0,56** | **6506,41** | **299,55** | **3643,59** | **167,75** | **475,85** | **4,53** | **2,54** | |
| | | | **м3** | | **706,39** | **102,88** | **395,58** | **57,61** | **105** | **–** | **–** | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 4.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 4,53 | 2,5400 | 155,900 | 395,58 | | | | |
| 4.2 | | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,24 | 0,1352 | | 2,39 | | | | |
| 4.3 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 94,21 | 52,7600 | | 52,76 | | | | |
| 4.4 | | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,23 | 0,1288 | | 112,60 | | | | |
| 4.5 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 79,52 | 44,5300 | | 44,53 | | | | |
| 4.6 | | 6323 М | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,02 | 0,5712 | 4573,000 | 2612,10 | | | | |
| 4.7 | | 36008 С | Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d 14-24 см, длина 3-6,5 м | м3 | 0,01 | 0,0039 | 5110,000 | 19,75 | | | | |
| 4.8 | | 36025 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00 | 0,0004 | 10929,000 | 4,90 | | | | |
| 4.9 | | 36053 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00 | 0,0011 | 10942,000 | 12,26 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.10 | | 36061 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,01 | 0,0039 | 10414,000 | 40,24 | | | | |
| 4.11 | | 51619 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,50 | 0,2772 | 1250,000 | 346,50 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%* | | *849,73* | | *476,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *4119,00* | | | | | |
| 5 | 48 | С143001-54 | **Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента** | 0,57 | 94,00 | -- | 53,58 | -- | -- | -- | -- | |
| | | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| 6 | 49 | Е0106-11-6 | **Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона** | 0,12 | 21639,87 | 12787,24 | 2596,78 | 1534,47 | 1704,13 | 48,88 | 5,87 | |
| | | | 1т | | 8694,00 | 4830,87 | 1043,28 | 579,70 | 105 | -- | -- | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 6.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 48,88 | 5,8700 | 177,880 | 1043,28 | | | | |
| 6.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 12787,25 | 1534,4700 | | 1534,47 | | | | |
| 6.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 158,67 | 19,0400 | | 19,04 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%* | | *14201,11* | | *1704,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *4301,00* | | | | | |
| 7 | 50 | С12021-263 Изм. и доп. вып. 25 | **Опоры неподвижные** | 0,12 | 89539,00 | -- | 10744,68 | -- | -- | -- | -- | |
| | | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | | | **Фундамент Фом5 10шт** | | | | | | | | | |
| 8 | 93 | Е0106-1-1 | **Устройство бетонной подготовки** | 2 | 4549,17 | 75,91 | 9098,35 | 151,82 | 532,94 | 1,55 | 3,10 | |
| | | | м3 | | 225,11 | 28,67 | 450,23 | 57,34 | 105 | -- | -- | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 8.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 1,55 | 3,1000 | 145,000 | 450,23 | | | | |
| 8.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 75,91 | 151,8200 | | 151,82 | | | | |
| 8.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 130,41 | 260,8200 | | 260,82 | | | | |
| 8.4 | | 6313 М | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,02 | 2,0400 | 4037,000 | 8235,48 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%* | | *266,47* | | *533,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *9631,00* | | | | | |
| 9 | 94 | Е0106-3-4 | **Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование** | 4,7 | 6508,42 | 296,37 | 30589,60 | 1392,95 | 4121,31 | 4,66 | 21,89 | |
| | | | м3 | | 729,67 | 105,44 | 3429,47 | 495,58 | 105 | -- | -- | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 9.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 4,66 | 21,8900 | 156,670 | 3429,47 | | | | |
| 9.2 | | 403 С | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,20 | 0,9189 | | 16,22 | | | | |
| 9.3 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 172,28 | 809,7200 | | 809,72 | | | | |
| 9.4 | | 783 С | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,14 | 0,6486 | | 567,01 | | | | |
| 9.5 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 84,29 | 396,1600 | | 396,16 | | | | |
| 9.6 | | 6323 М | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,01 | 4,7700 | 4573,000 | 21815,50 | | | | |
| 9.7 | | 36008 С | Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d 14-24 см, длина 3-6,5 м | м3 | 0,01 | 0,0324 | 5110,000 | 165,72 | | | | |
| 9.8 | | 36025 С | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00 | 0,0038 | 10929,000 | 41,09 | | | | |
| 9.9 | | 36053 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00 | 0,0094 | 10942,000 | 102,85 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.10 | | 36061 С | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,01 | 0,0324 | 10414,000 | 337,73 | | | | |
| 9.11 | | 51619 С | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,50 | 2,3300 | 1250,000 | 2908,13 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%* | | *876,87* | | *4121,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *34711,00* | | | | | |
| 10 | 95 | С143001-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 6,8105 | 94,00 | – | 640,19 | – | – | – | – | |
| | | | м3 | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 11 | 96 | С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 | Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм | 0,0752 | 67700,00 | – | 5091,04 | – | – | – | – | |
| | | | т | | – | – | – | – | – | – | – | |
| | | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | **65813,08** | **3332,90** | | | **39,10** | |
| | | | | **Тенге** | | | **6229,89** | **1219,92** | | | **–** | |
| | | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 55068,40 | | | | | |
| | | | Материалы - | Тенге | | | 5798,33 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | 7449,80 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 5091,04 | | | | | |
| | | | Местные материалы - | Тенге | | | 34616,25 | | | | | |
| | | | Накладные расходы - | Тенге | | | 7836,13 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 3,92 | |
| | | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 1175,42 | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 3774,27 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 66678,80 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 43,02 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 8625,22 | | | | |
| | | | Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 10744,68 | | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 10744,68 | | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 644,68 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 11389,36 | | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | 78068,16 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 43,02 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 8625,22 | | | | |
| | | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | **65813,08** | **3332,90** | | | **39,10** | |
| | | | | **Тенге** | | | **6229,89** | **1219,92** | | | **–** | |
| | | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 55068,40 | | | | | |
| | | | Материалы - | Тенге | | | 5798,33 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | 7449,80 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 5091,04 | | | | | |
| | | | Местные материалы - | Тенге | | | 34616,25 | | | | | |
| | | | Накладные расходы - | Тенге | | | 7836,13 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 3,92 | |
| | | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 1175,42 | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 3774,27 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 66678,80 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 43,02 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 8625,22 | | | | |
| | | | Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 10744,68 | | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 10744,68 | | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 644,68 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 11389,36 | | | | | |
| | | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 78068,16 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 43,02 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 8625,22 | | | | |

## Локальная смета 2-1-2. Технологическое оборудование

**Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3**

## РАЗДЕЛ 1. Монтажные работы

**Трубопроводная арматура**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 34 | Е0125-15-4 | **Сборка и установка узла задвижки, диаметр задвижки 800 мм** | 3 | 268031,02 | 114895,82 | 804093,06 | 344687,46 | 199816,02 | 131,10 | 393,30 | |
| | | | шт | | 28462,50 | 27041,95 | 85387,50 | 81125,85 | 120 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 1.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 131,10 | 393,3000 | 217,110 | 85387,50 | | | | |
| 1.2 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт /108 л.с./ | маш.-ч | 25,64 | 76,9400 | | 80012,40 | | | | |
| 1.3 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 20269,91 | 60809,7300 | | 60809,73 | | | | |
| 1.4 | | 848 С | Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т | маш.-ч | 41,28 | 123,8600 | | 203865,33 | | | | |
| 1.5 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 12292,88 | 36878,6400 | | 36878,64 | | | | |
| 1.6 | | 96061 С | Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 820х14 мм | т | 1,41 | 4,2300 | 79702,000 | 337139,46 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%* | | *66605,34* | | *199816,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *1003909,00* | | | | | |
| 2 | 35 | С ООО "УЗПА" | **Задвижка стальная литая клиновая с выдвижным шпинделем ПТ 110 09-800М-01(30с919нжБ-ХЛ), DN800, PN8,0 МПа для подземной бесколодезной установки, с наружным антикоррозийным покрытием усиленного типа, с концами под приварку с электроприводом AUMA SAEx 16.2/ACExC 0 1.2/GK 40.2,вес 7266кг** | 3 | 6691320,43 | – | 20073961,29 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 3 | 36 | Е0125-15-1 | **Сборка и установка узла задвижки, диаметр задвижки 500 мм** | 4 | 128806,91 | 57788,73 | 515227,64 | 231154,92 | 146983,05 | 80,50 | 322,00 | |
| | | | шт | | 16042,50 | 14578,97 | 64170,00 | 58315,88 | 120 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 3.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 80,50 | 322,0000 | 199,290 | 64170,00 | | | | |
| 3.2 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт /108 л.с./ | маш.-ч | 14,61 | 58,4200 | | 60756,80 | | | | |
| 3.3 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 11924,55 | 47698,1800 | | 47698,18 | | | | |
| 3.4 | | 847 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 20,36 | 81,4200 | | 122699,94 | | | | |
| 3.5 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 7951,50 | 31806,0000 | | 31806,00 | | | | |
| 3.6 | | 96034 С | Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм | т | 0,59 | 2,3600 | 79702,000 | 188096,72 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%* | | *36745,76* | | *146983,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *662211,00* | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 37 | С ООО "УЗПА" | **Задвижка клиновая 30лс976нжСХЛ, DN500, PN6,3 МПа подземной бесколодезной установки, с присоединением под приварку, с антикоррозийным покрытием усиленного типа, с электроприводом AUMA SAEx 16.2/ACExC 01.2/GK 35.2, MA 11057-32ХЛ, ТУ26-07-1169-05** | 4 | 3455727,85 | – | 13822911,38 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 5 | 39 | Ц0112-792-6 | **Задвижки, клапаны стальные фланцевые, регулирующие на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм** | 5 | 1588,40 | 377,20 | 7942,00 | 1886,00 | 5821,87 | 6,90 | 34,50 | |
| | | | шт | | 1200,60 | 93,15 | 6003,00 | 465,75 | 90 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 5.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 6,90 | 34,5000 | 174,000 | 6003,00 | | | | |
| 5.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 377,20 | 1886,0000 | | 1886,00 | | | | |
| 5.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 10,60 | 53,0000 | | 53,00 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *1164,37* | | *5822,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *13764,00* | | | | | |
| 6 | 40 | Ц0112-792-4 | **Задвижки, клапаны стальные фланцевые, регулирующие на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм** | 2 | 1135,30 | 210,45 | 2270,60 | 420,90 | 1742,94 | 5,75 | 11,50 | |
| | | | шт | | 916,55 | 51,75 | 1833,10 | 103,50 | 90 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 6.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 5,75 | 11,5000 | 159,400 | 1833,10 | | | | |
| 6.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 210,45 | 420,9000 | | 420,90 | | | | |
| 6.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 8,30 | 16,6000 | | 16,60 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *871,47* | | *1743,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *4014,00* | | | | | |
| 7 | 41 | Ц0112-792-3 | **Задвижки, клапаны стальные фланцевые, регулирующие на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 65-80 мм** | 1 | 1034,10 | 138,00 | 1034,10 | 138,00 | 829,35 | 5,75 | 5,75 | |
| | | | шт | | 887,80 | 33,70 | 887,80 | 33,70 | 90 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 7.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 5,75 | 5,7500 | 154,400 | 887,80 | | | | |
| 7.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 138,00 | 138,0000 | | 138,00 | | | | |
| 7.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 8,30 | 8,3000 | | 8,30 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *829,35* | | *829,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *1863,00* | | | | | |
| 8 | 42 | Ц0112-790-4 | **Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм** | 2 | 889,61 | 85,56 | 1779,22 | 171,12 | 1471,77 | 4,60 | 9,20 | |
| | | | шт | | 796,95 | 20,70 | 1593,90 | 41,40 | 90 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 8.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 4,60 | 9,2000 | 173,250 | 1593,90 | | | | |
| 8.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 85,56 | 171,1200 | | 171,12 | | | | |
| 8.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 7,10 | 14,2000 | | 14,20 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *735,89* | | *1472,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *3251,00* | | | | | |
| 9 | 47 | Ц0112-1352-11 | **Клапан дыхательный, Dy 50 мм** | 1 | 460,62 | 13,65 | 460,62 | 13,65 | 398,22 | 2,30 | 2,30 | |
| | | | шт | | 439,88 | 2,59 | 439,88 | 2,59 | 90 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 9.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 2,30 | 2,3000 | 191,250 | 439,88 | | | | |
| 9.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 13,65 | 13,6500 | | 13,65 | | | | |
| 9.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 7,09 | 7,0900 | | 7,09 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *398,22* | | *398,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *859,00* | | | | | |
| 10 | 49 | С ООО "УЗПА" | **Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем ПТ 11084 -150(30с76нж), DN150, PN6,3 МПа надземной установки, с фланцевым присоединением, с ручным управлени ем(маховик), рабочая среда-нефть, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69, класс герметичности А по ГОСТ 9544-2005,без КОФ, вес 150кг** | 2 | 190217,14 | – | 380434,28 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 11 | 50 | С ООО "УЗПА" | **Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем ПТ 11084-150(30с76нж), DN150, PN6,3 МПа надземной установки, с фланцевым присоединением, с ручным управлением(маховик), рабочая среда-нефть, климатическое и сполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69, класс герметичности А по ГОСТ 9544-2005, в комплекте сответными фланцами по ГОСТ12821-80 с креплением и кольцами АРМКО, вес 150кг** | 3 | 190217,14 | – | 570651,41 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 12 | 51 | С ООО "УЗПА" | **Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем ПТ 11084-100 (30с76нж), DN100, PN6,3 МПа надземной установки, с фланцевым присоединением, с ручным управлением(маховик), рабочая среда-нефть, климатическое и сполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69, класс герметичности А по ГОСТ 9544-2005, в комплекте с ответными фланцами по ГОСТ12821-80, креплением и кольцами АРМКО, вес 80кг** | 2 | 103294,39 | – | 206588,78 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 13 | 52 | С ООО "УЗПА" | **Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем ПТ 11084-80(30с76нж), DN80, PN6,3 МПа надземной установки, с фланцевым присоединением, с ручным управлением(маховик), рабочая среда-нефть, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69, класс герметичности А по ГОСТ 9544-2005, в комплекте с ответными фланцами по ГОСТ12821-80, креплением и кольцами АРМКО, вес 48кг** | 1 | 69344,03 | – | 69344,03 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 53 | С ООО "УЗПА" | Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем ПТ 11055-80(30с41нж), DN80, PN1,6 МПа надземной установки, с фланцевым присоединением, с ручным управлением(маховик), рабочая среда-нефть, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69, класс герметичности А по ГОСТ 9544-2005, в комплекте с ответными фланцами по ГОСТ12821-80, креплением и кольцами АРМКО, вес 35кг | 1 | 32602,50 | – | 32602,50 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 15 | 54 | С ООО "УЗПА" | Задвижка стальная клиновая литая с выдвижным шпинделем ПТ 11084-50(30с76нж), DN50, PN6,3 МПа ст.20 надземной установки, с фланцевым присоединением, с ручным управлением(маховик), рабочая среда-нефть, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69, класс герметичности А по ГОСТ 9544-2005, без КОФ, вес 28кг | 2 | 45150,64 | – | 90301,28 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 16 | 55 | С ООО "УЗПА" | Кран шаровый распределительный 10нж44п, DN15, PN6,3 МПа с муфтовым присоединением G1/2",с Т-образным кналом в пробке (схема 3) рабочая среда-нефть, климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69, класс герметичности А по ГОСТ 9544-2005, ФБ39.360.015-700-00, вес 0,8кг | 1 | 32151,06 | – | 32151,06 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 17 | 56 | С ООО "УЗПА" | Клапан запорный проходной игольчатый 15с54бк1,DN15, PN16 МПа с муфтовым присоединением G1/2", климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69, класс герметичности А по ГОСТ 9544-2005, ПЗ.2286-015-18, ТУ26-07-1418-97, вес 0,48кг | 2 | 1423,90 | – | 2847,80 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 18 | 57 | С ООО "УЗПА" | Кран шаровый запорный разборный фланцевый исп.2 по ГОСТ12815-80 трехходовой Г-образный (угол поворота пробки 90гр) из стали 09Г2С с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80,ЗАРГ-040-040-22-03Р, DN40, PN4,0 МПа крепежом и прокладками ф36мм с ручным управлением,климатическое исп. ХЛ1, вес 14кг | 2 | 27717,55 | – | 55435,10 | – | – | – | – | |
| | | | компл | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 19 | 58 | С ООО "УЗПА" | Кран шаровый запорный разборный фланцевый исп.3 по ГОСТ128 15-80 трехходовой Г-образный (угол поворота пробки 90гр) из стали 09Г2С с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80,ЗАРГ-025-063-23-03Р, DN25, PN6,3 МПа крепежом и прокладками ф22мм с ручным управлением,климатическое исп. ХЛ1, вес 8,6кг | 2 | 25832,50 | – | 51664,99 | – | – | – | – | |
| | | | компл | | – | – | – | – | – | – | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 59 | С ООО "УЗПА" | Клапан обратный поворотный стальной межфланцевый КОПс 19лс38нж, DN80, PN1,6 МПа, климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69, ТУ3742-0001-84460066-2008 | 1 | 39929,13 | – | 39929,13 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 21 | 60 | С ООО "УЗПА" | Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50АА, DN50, климатическое исполнение УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150-69, ТУ63 РСФСР 69-75, вес 5,8кг | 1 | 6828,26 | – | 6828,26 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| | | | **Магистральные трубопроводы** | | | | | | | | | |
| 22 | 64 | Е0122-8-11 | Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм с гидравлическим испытанием | 0,019 | 350747,44 | 132673,69 | 6664,20 | 2520,80 | 6178,94 | 985,55 | 18,73 | |
| | | | км | | 186300,00 | 63859,50 | 3539,70 | 1213,33 | 130 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 22.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 985,55 | 18,7300 | 189,030 | 3539,70 | | | | |
| 22.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 132673,68 | 2520,8000 | | 2520,80 | | | | |
| 22.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 30183,68 | 573,4900 | | 573,49 | | | | |
| 22.4 | | 9210 М | Вода | м3 | 318,00 | 6,0400 | 5,000 | 30,21 | | | | |
| 22.5 | | 44661 | Трубы стальные | м | 1004,00 | 19,0800 | | | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 130%* | | *325207,35* | | *6179,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *12843,00* | | | | | |
| 23 | 65 | С ТОО "ОМК-Казахстан" | Трубы стальные сварные прямошовные для магистральных газонефтепроводов, Д 530 мм, толщина стенки 10 мм ГОСТ 10705-80, ст.20 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена толщина наружного АКП, мм. 2,2 мм ТУ 14-3Р-37-2000 | 2,35 | 91788,64 | – | 215703,30 | – | – | – | – | |
| | | | т | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 24 | 67 | Е0125-10-11 | Установка гнутых отводов заводского изготовления, диаметр трубопровода 800 мм | 2 | 28023,46 | 21141,21 | 56046,92 | 42282,42 | 23172,57 | 25,88 | 51,75 | |
| | | | шт | | 5382,00 | 4273,24 | 10764,00 | 8546,48 | 120 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 24.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 25,88 | 51,7500 | 208,000 | 10764,00 | | | | |
| 24.2 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт /108 л.с./ | маш.-ч | 4,83 | 9,6600 | | 10046,40 | | | | |
| 24.3 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 28,36 | 56,7200 | | 56,72 | | | | |
| 24.4 | | 848 С | Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т | маш.-ч | 9,78 | 19,5500 | | 32179,30 | | | | |
| 24.5 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 222,75 | 445,5000 | | 445,50 | | | | |
| 24.6 | | 68344 С | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов | т | 0,01 | 0,0140 | 182500,000 | 2555,00 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%* | | *11586,29* | | *23173,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *79219,00* | | | | | |
| 25 | 68 | С ТОО "Al-GroupСервис" | Отвод ОГ 30гр 820(13)-6,4-0,75-К52-5DN-1750/1750-УХЛ-40грС ТУ-102-488.1-05/(Н) ТУ2313-004-04834179-2005, вес 892,79кг | 1 | 345285,20 | – | 345285,20 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 69 | С ТОО "Al-GroupСервис" | **Отвод ОГ 30гр 820(13)-6,4-0,75-К52-5DN-1750/3950-УХЛ-40грС ТУ-102-488.1-05, вес 1461,98кг** | 1 | 198111,27 | – | 198111,27 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 27 | 70 | Е0125-11-4 | **Установка стальных фасонных частей для трубопроводов диаметром 800 мм** | 2,94277 | 183314,30 | 145232,92 | 539451,84 | 427387,09 | 210302,61 | 140,30 | 412,87 | |
| | | | т | | 30015,00 | 29538,47 | 88327,24 | 86924,94 | 120 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 27.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 140,30 | 412,8700 | 213,930 | 88327,24 | | | | |
| 27.2 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 70 кВт (100 л.с.) | маш.-ч | 32,89 | 96,7900 | | 100659,21 | | | | |
| 27.3 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 1239,13 | 3646,4600 | | 3646,46 | | | | |
| 27.4 | | 848 С | Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т | маш.-ч | 66,70 | 196,2800 | | 323081,42 | | | | |
| 27.5 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 2226,38 | 6551,7200 | | 6551,72 | | | | |
| 27.6 | | 68344 С | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов | т | 0,03 | 0,0942 | 182500,000 | 17185,78 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%* | | *71464,17* | | *210303,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *749754,00* | | | | | |
| 28 | 71 | С ТОО "Al-GroupСервис" | **Отвод ОКШС 90гр-820(13)-6,4-0,75-К52-УХЛ ТУ-102-488-05/(Н) ТУ2313-004-04834179-2005, вес 488кг** | 3 | 266901,19 | – | 800703,56 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 29 | 75 | С ТОО "Al-GroupСервис" | **Переход ПШС 820(13)х530(10)-6,4-0,75-К52-УХЛ ТУ-102-488-05/(Н) ТУ2313-004-04834179-2005, вес 292кг** | 2 | 154620,89 | – | 309241,78 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 30 | 79 | Е0125-11-2 | **Установка стальных фасонных частей для трубопроводов диаметром 500 мм** | 0,598 | 263215,65 | 186840,02 | 157402,96 | 111730,33 | 72569,62 | 273,70 | 163,67 | |
| | | | т | | 59253,75 | 41874,48 | 35433,74 | 25040,94 | 120 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 30.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 273,70 | 163,6700 | 216,490 | 35433,74 | | | | |
| 30.2 | | 126 С | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 70 кВт (100 л.с.) | маш.-ч | 71,07 | 42,5000 | | 44199,85 | | | | |
| 30.3 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 1318,80 | 788,6400 | | 788,64 | | | | |
| 30.4 | | 847 С | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т | маш.-ч | 74,06 | 44,2900 | | 66741,84 | | | | |
| 30.5 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 6901,87 | 4127,3200 | | 4127,32 | | | | |
| 30.6 | | 68344 С | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов | т | 0,06 | 0,0335 | 182500,000 | 6111,56 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%* | | *121353,87* | | *72570,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *229973,00* | | | | | |
| 31 | 80 | С ТОО "Al-GroupСервис" | **Тройник ТШС 530(10)-6,4-0,75-К52-УХЛ ТУ-102-488-05/(Н) ТУ2313-004-04834179-2005, вес 292кг** | 1 | 106725,65 | – | 106725,65 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 32 | 81 | С ТОО "Al-GroupСервис" | **Отвод П90гр-530х12-09Г2С-К52 ГОСТ17375-2001/(Н) ТУ2313-004-04834179-2005, вес 153кг** | 2 | 106215,02 | – | 212430,05 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| | | | **Технологические трубопроводы** | | | | | | | | | |
| 33 | 85 | Ц0112-164-11 | **Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными** | 0,95059 | 13836,25 | 3450,00 | 13152,60 | 3279,54 | 9231,57 | 49,45 | 47,01 | |
| | | | т | | 10091,25 | 699,21 | 9592,64 | 664,66 | 90 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 33.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 49,45 | 47,0100 | 204,070 | 9592,64 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 3450,00 | 3279,5400 | | 3279,54 | | | | |
| 33.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 295,00 | 280,4200 | | 280,42 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *9711,42* | | *9232,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *22384,00* | | | | | |
| 34 | 92 | С ТОО "ОМК-Казахстан" | **Трубы стальные бесшовные, D 159 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 8731-74, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена** | 11,7 | 4119,38 | – | 48196,80 | – | – | – | – | |
| | | | м | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 35 | 98 | С ТОО "ОМК-Казахстан" | **Доставка** | 2 | 124543,61 | – | 249087,22 | – | – | – | – | |
| | | | рейс | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 36 | 99 | С130810-164 прим. | **Фасонные части из низколегированной стали, d 350-630 мм** | 0,2575 | 252300,00 | – | 64967,25 | – | – | – | – | |
| | | | т | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 37 | 101 | С ТОО "Al-GroupСервис" | **Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 150 ГОСТ 12816-80** | 4 | 19328,17 | – | 77312,69 | – | – | – | – | |
| | | | шт. | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 38 | 102 | С ТОО "Al- | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и** | 1 | 7371,24 | – | 7371,24 | – | – | – | – | |
| | | | шт. | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 39 | 103 | С ТОО "Al-GroupСервис" | **Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 100 ГОСТ 12816-80** | 8 | 9715,15 | – | 77721,19 | – | – | – | – | |
| | | | шт. | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 40 | 108 | С ТОО "Al-GroupСервис" | **Прокладка ЕРА 575/2014-ТО.Н3** | 1 | 50,49 | – | 50,49 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 41 | 109 | С ООО "ИнтерПромКонтракт" | **Прокладка Б150-63 ПОН** | 4 | 89,05 | – | 356,20 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| 42 | 110 | С ООО | **Прокладка А150-6,3 ПОН** | 1 | 79,51 | – | 79,51 | – | – | – | – | |
| | | | шт | | – | – | – | – | – | – | – | |
| | | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | 40254520,43 | 1165672,24 | | | 1472,58 | |
| | | | | Тенге | | | 307972,50 | 262479,01 | | | – | |
| | | | Стоимость оборудования - | Тенге | | | 33896872,67 | | | | | |
| | | | Транспортные расходы - | Тенге | | | 1016906,18 | | | | | |
| | | | Заготов.-складские расходы - | Тенге | | | 418965,35 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость оборудования - | Тенге | | | 35332744,19 | | | | | |
| | | | Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | 26639,14 | | | | | |
| | | | Материалы - | Тенге | | | 379,61 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | 21661,91 | | | | |
| | | | Накладные расходы - | Тенге | | | 19495,72 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 9,75 | |
| | | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 2924,36 | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 2768,09 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | 48902,95 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 120,00 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 24586,27 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 2079322,33 | | | | | |
| | | Материалы - | | Тенге | | | 631471,20 | | | | | |
| | | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 548789,59 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | 435,71 | | | | | |
| | | Местные материалы - | | Тенге | | | 30,21 | | | | | |
| | | | Накладные расходы - | Тенге | | | 659022,82 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 329,51 | |
| | | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 98853,42 | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 164300,71 | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 2902645,85 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 1691,83 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 647643,02 | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ - | | Тенге | | | 162455,61 | | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | 162455,61 | | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 9747,34 | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ - | | Тенге | | | 172202,95 | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | 4089230,69 | | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | 4089230,69 | | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 245353,84 | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | 4334584,53 | | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | 42791080,47 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 1811,83 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 672229,29 | | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Испытание

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Оборудование** | | | | | | | | | |
| **43** | **127** | **Ц0118-55-25** | **Гидравлическое испытание.Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 25 м3** | 1 | **4246,27** | **166,35** | **4246,27** | **166,35** | **2980,80** | **19,55** | **19,55** | |
| | | | **шт** | | **3286,13** | **25,87** | **3286,13** | **25,88** | **90** | **--** | **--** | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 43.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 19,55 | 19,5500 | 168,090 | 3286,13 | | | | |
| 43.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 166,35 | 166,3500 | | 166,35 | | | | |
| 43.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 793,80 | 793,8000 | | 793,80 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *2980,80* | | *2981,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *7227,00* | | | | | |
| | | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | **4246,27** | **166,35** | | | **19,55** | |
| | | | | **Тенге** | | | **3286,13** | **25,88** | | | **--** | |
| | | Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | 4246,27 | | | | | |
| | | Материалы - | | Тенге | | | 793,80 | | | | | |
| | | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 3312,00 | | | | |
| | | | Накладные расходы - | Тенге | | | 2980,80 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 1,49 | |
| | | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 447,12 | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 433,62 | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | 7660,70 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 21,04 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 3759,12 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | 7660,70 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 21,04 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 3759,12 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **РАЗДЕЛ 3. Антикоррозийная защита и изоляция** | | | | | | | | | |
| | | | **Оборудование** | | | | | | | | | |
| 44 | 130 | E0113-44-1 | **Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диам. более 500 мм** | 6,43 | 733,05 | 288,76 | 4713,54 | 1856,76 | 1167,96 | 0,45 | 2,88 | |
| | | | м2 | | 93,15 | 108,67 | 598,95 | 698,78 | 90 | -- | -- | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 44.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,45 | 2,8800 | 207,690 | 598,95 | | | | |
| 44.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 288,77 | 1856,7600 | | 1856,76 | | | | |
| 44.3 | | 44334 С | Песок металлический | т | 0,00 | 0,0312 | 72400,000 | 2257,83 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%* | | *181,64* | | *1168,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *5882,00* | | | | | |
| 45 | 131 | E0113-45-4 | **Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов** | 6,43 | 17,03 | 0,13 | 109,50 | 0,81 | 48,12 | 0,05 | 0,33 | |
| | | | м2 | | 8,26 | 0,06 | 53,09 | 0,37 | 90 | -- | -- | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 45.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,05 | 0,3291 | 161,350 | 53,09 | | | | |
| 45.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 0,13 | 0,8100 | | 0,81 | | | | |
| 45.3 | | 31519 С | Бензин-растворитель | т | 0,00 | 0,0021 | 21200,000 | 44,98 | | | | |
| 45.4 | | 44059 С | Ветошь | кг | 0,05 | 0,3215 | 33,000 | 10,61 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%* | | *7,48* | | *48,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *158,00* | | | | | |
| 46 | 132 | E0113-44-9 | **Обеспыливание** | 6,43 | 67,85 | 54,91 | 436,28 | 353,09 | 194,66 | 0,08 | 0,52 | |
| | | | м2 | | 12,94 | 20,70 | 83,19 | 133,10 | 90 | -- | -- | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 46.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,08 | 0,5176 | 160,710 | 83,19 | | | | |
| 46.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 54,91 | 353,0900 | | 353,09 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%* | | *30,27* | | *195,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *631,00* | | | | | |
| | | | **Надземные технологические трубопроводы** | | | | | | | | | |
| 47 | 174 | С ООО "ИнтерПромКонтракт" | **Манжета термоусаживающаяся "Новорад-СТ60" DN800 820.450х2 в комплекте с клеевой замковой пластиной "Новорад-ЗК" и эпоксидным полимером НовЗП ТУ2293-001-05801845-2005** | 24 | 2486,25 | -- | 59669,98 | -- | -- | -- | -- | |
| | | | компл | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3** | Тенге | | | 64929,30 | 2210,66 | | | 3,73 | |
| | | | | Тенге | | | 735,24 | 832,25 | | | -- | |
| | | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 64929,30 | | | | | |
| | | | Материалы - | Тенге | | | 2313,42 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | 1567,49 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 59669,98 | | | | | |
| | | | Накладные расходы - | Тенге | | | 1410,74 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 0,71 | |
| | | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 211,61 | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 3980,40 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 70320,44 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 4,44 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 1779,10 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | 70320,44 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 4,44 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 1779,10 | | | | |

## РАЗДЕЛ 4. Контроль сварных соединений

**Магистральные трубопроводы**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 190 | Ц393-225 | **Зачистка поверхности трубопровода диаметром 820-860, толщиной стенки до 20 мм, до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/** | 9 | 1568,60 | 629,05 | 14117,40 | 5661,45 | 8092,88 | 5,75 | 51,75 | |
| | | | стык | | 939,55 | 59,57 | 8455,95 | 536,14 | 90 | -- | -- | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 48.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 5,75 | 51,7500 | 163,400 | 8455,95 | | | | |
| 48.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 629,05 | 5661,4500 | | 5661,45 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *899,21* | | *8093,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *22210,00* | | | | | |
| 49 | 192 | Ц3920-10 | **Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов** | 9 | 109,80 | -- | 988,15 | -- | 880,27 | 0,58 | 5,17 | |
| | | | стык | | 108,67 | -- | 978,08 | -- | 90 | -- | -- | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 49.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,58 | 5,1700 | 189,000 | 978,08 | | | | |
| 49.2 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 1,12 | 10,0800 | | 10,08 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *97,81* | | *880,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *1868,00* | | | | | |
| 50 | 194 | Е0125-51-5 | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 800 мм** | 9 | 4130,59 | 2276,36 | 37175,27 | 20487,20 | 17214,11 | 3,67 | 33,02 | |
| | | | стык | | 734,85 | 859,05 | 6613,65 | 7731,44 | 120 | -- | -- | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 50.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 3,67 | 33,0200 | 200,310 | 6613,65 | | | | |
| 50.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 2276,36 | 20487,2000 | | 20487,20 | | | | |
| 50.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 1119,38 | 10074,4200 | | 10074,42 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%* | | *1912,68* | | *17214,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *54389,00* | | | | | |
| 51 | 196 | Ц3924-44 | **Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем** | 9 | 1298,70 | 171,35 | 11688,30 | 1542,15 | 8178,57 | 4,60 | 41,40 | |
| | | | стык | | 999,35 | 10,35 | 8994,15 | 93,15 | 90 | -- | -- | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 51.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 4,60 | 41,4000 | 217,250 | 8994,15 | | | | |
| 51.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 171,35 | 1542,1500 | | 1542,15 | | | | |
| 51.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 128,00 | 1152,0000 | | 1152,00 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *908,73* | | *8179,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *19867,00* | | | | | |

**Подземные магистральные трубопроводы**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 198 | Ц3920-10 | **Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 820 мм** | 9 | 109,80 | -- | 988,15 | -- | 880,27 | 0,58 | 5,17 | |
| | | | стык | | 108,67 | -- | 978,08 | -- | 90 | -- | -- | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,58 | 5,1700 | 189,000 | 978,08 | | | | |
| 52.2 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 1,12 | 10,0800 | | 10,08 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *97,81* | | *880,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *1868,00* | | | | | |
| 53 | 202 | Ц393-148 | **Зачистка поверхности трубопровода диаметром 159-194, толщиной стенки до 10 мм, до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/ф159х7** | 22 | **332,35** | **133,40** | **7311,70** | **2934,80** | **4196,50** | **1,15** | **25,30** | |
| | | | **стык** | | **198,95** | **12,99** | **4376,90** | **285,88** | **90** | **--** | **--** | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 53.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 1,15 | 25,3000 | 173,000 | 4376,90 | | | | |
| 53.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 133,40 | 2934,8000 | | 2934,80 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *190,75* | | *4197,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *11508,00* | | | | | |
| 54 | 203 | Ц393-139 | **Зачистка поверхности трубопровода диаметром 102-114, толщиной стенки до 6 мм, до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/ф108х5** | 5 | **167,56** | **66,58** | **837,77** | **332,93** | **477,65** | **0,58** | **2,88** | |
| | | | **стык** | | **100,97** | **5,17** | **504,85** | **25,87** | **90** | **--** | **--** | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 54.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,58 | 2,8800 | 175,600 | 504,85 | | | | |
| 54.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 66,59 | 332,9300 | | 332,93 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *95,53* | | *478,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *1315,00* | | | | | |
| 55 | 209 | Ц3920-3 | **Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 219 мм/ф159** | 22 | **37,34** | **--** | **821,59** | **--** | **717,25** | **0,23** | **5,06** | |
| | | | **стык** | | **36,23** | **--** | **796,95** | **--** | **90** | **--** | **--** | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 55.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,23 | 5,0600 | 157,500 | 796,95 | | | | |
| 55.2 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 1,12 | 24,6400 | | 24,64 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *32,60* | | *717,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *1539,00* | | | | | |
| 56 | 210 | Ц3920-2 | **Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 108 мм** | 5 | **27,00** | **--** | **134,97** | **--** | **116,44** | **0,12** | **0,57** | |
| | | | **стык** | | **25,88** | **--** | **129,38** | **--** | **90** | **--** | **--** | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 56.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,12 | 0,5750 | 225,000 | 129,38 | | | | |
| 56.2 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 1,12 | 5,6000 | | 5,60 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *23,29* | | *116,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *251,00* | | | | | |
| 57 | 216 | Е0125-51-1 | **Контроль методом радиографирования качества сварных** | 22 | **2588,43** | **1546,45** | **56945,37** | **34021,92** | **27324,00** | **2,24** | **49,34** | |
| | | | **стык** | | **450,23** | **584,77** | **9904,95** | **12865,05** | **120** | **--** | **--** | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 57.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 2,24 | 49,3400 | 200,770 | 9904,95 | | | | |
| 57.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 1546,45 | 34021,9200 | | 34021,92 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 591,75 | 13018,5000 | | 13018,50 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%* | | *1242,00* | | *27324,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *84269,00* | | | | | |
| 58 | 217 | Ц3924-10 | **Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем** | 22 | 245,76 | 32,66 | 5406,72 | 718,52 | 3694,44 | 0,92 | 20,24 | |
| | | | стык | | 184,00 | 2,59 | 4048,00 | 56,93 | 90 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 58.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,92 | 20,2400 | 200,000 | 4048,00 | | | | |
| 58.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 32,66 | 718,5200 | | 718,52 | | | | |
| 58.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 29,10 | 640,2000 | | 640,20 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *167,93* | | *3694,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *9101,00* | | | | | |
| 59 | 218 | Ц3924-7 | **Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 114 мм, толщина стенки до 8 мм/ф108х5** | 5 | 201,62 | 27,37 | 1008,10 | 136,85 | 710,27 | 0,81 | 4,03 | |
| | | | стык | | 155,25 | 2,59 | 776,25 | 12,94 | 90 | – | – | |
| № п/п | | Код ресурса | Наименование ресурса | Измеритель | Количество на единицу | Количество всего | Стоимость на единицу | Стоимость всего | | | | |
| 59.1 | | 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0,81 | 4,0300 | 192,860 | 776,25 | | | | |
| 59.2 | | 712 | Прочие машины | Тенге | 27,37 | 136,8500 | | 136,85 | | | | |
| 59.3 | | 6237 | Прочие материалы | Тенге | 19,00 | 95,0000 | | 95,00 | | | | |
| | | | *НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%* | | *142,05* | | *710,00* | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость* | | | | *1718,00* | | | | | |
| | | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4** | Тенге | | | 137423,52 | 65835,82 | | | 243,93 | |
| | | | | Тенге | | | 46557,18 | 21607,40 | | | – | |
| | | Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | 43302,87 | | | | | |
| | | Материалы - | | Тенге | | | 1937,60 | | | | | |
| | | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 31049,48 | | | | |
| | | | Накладные расходы - | Тенге | | | 27944,53 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 13,97 | |
| | | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 4191,68 | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 4274,84 | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | 75522,25 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 175,55 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 35241,16 | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 94120,65 | | | | | |
| | | Материалы - | | Тенге | | | 23092,92 | | | | | |
| | | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 37115,09 | | | | |
| | | | Накладные расходы - | Тенге | | | 44538,11 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 22,27 | |
| | | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 6680,72 | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 8319,53 | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 146978,28 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 104,62 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 43795,81 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | 222500,53 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 280,17 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 79036,97 | | | | |
| | | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | 40461119,52 | 1233885,06 | | | 1739,78 | |
| | | | | Тенге | | | 358551,04 | 284944,53 | | | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Стоимость оборудования - | Тенге | | | 33896872,67 | | | | | |
| | | | Транспортные расходы - | Тенге | | | 1016906,18 | | | | | |
| | | | Заготов.-складские расходы - | Тенге | | | 418965,35 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость оборудования - | Тенге | | | 35332744,19 | | | | | |
| | | | Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | 74188,28 | | | | | |
| | | | Материалы - | Тенге | | | 3111,01 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | 56023,39 | | | | |
| | | | Накладные расходы - | Тенге | | | 50421,05 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 25,21 | |
| | | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 7563,16 | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 7476,56 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | 132085,89 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 316,59 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 63586,55 | | | | |
| | | | Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 2238372,27 | | | | | |
| | | | Материалы - | Тенге | | | 656877,54 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | 587472,17 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 60105,69 | | | | | |
| | | | Местные материалы - | Тенге | | | 30,21 | | | | | |
| | | | Накладные расходы - | Тенге | | | 704971,66 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 352,49 | |
| | | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 105745,75 | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 176600,64 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | Тенге | | | 3119944,57 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 1800,89 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 693217,92 | | | | |
| | | | Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 162455,61 | | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 162455,61 | | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 9747,34 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ - | Тенге | | | 172202,95 | | | | | |
| | | | Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | 4089230,69 | | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 4089230,69 | | | | | |
| | | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 245353,84 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | 4334584,53 | | | | | |
| | | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 43091562,13 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 2117,48 | |
| | | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 756804,47 | | | | |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **тенге** | | | | | | | **43169630,29** | |
| | | | **Стоимость оборудования** | **тенге** | | | | | | | **35332744,19** | |
| | | | **Итого без стоимости оборудования** | **тенге** | | | | | | | **7836886,10** | |
| | | | **Временные здания и сооружения 7,9%x0,8=6,32%** | **тенге** | | | | | | | **495291,20** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Итого сметная стоимость в ценах 2001 года | тенге | | | | | | | 43664921,49 | |
| | | | Итого сметная стоимость в ценах 2020 года (МРП=2778 тенге, 2778/775=3,584516129) | тенге | | | | | | | 156517615,35 | |
| | | | Непредвиденные работы и затраты-2% | тенге | | | | | | | 597336,48 | |
| | | | ИТОГО по сметному расчету в текущих ценах 2020 года | тенге | | | | | | | 157114951,83 | |
| | | | НДС в текущих ценах 2020 год - 12%: | тенге | | | | | | | 18853794,22 | |
| | | | Итого в текущих ценах с НДС - 12%: | тенге | | | | | | | 175968746,05 | |

**Заказчик**

**АО «КазТрансОйл» БИН 970540000107**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

**Начальник Шымкентского НУ** **Досбаев В.А.**

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес инентификационный номер или индивидуальный инентификационный номер )

**Место печати (при наличии)**

**Подрядчик**

**ТОО "Транс Азия Констракшн" БИН 050740006657**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

**Генеральный директор** **Атаниязов С.К.**

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес инентификационный номер или индивидуальный инентификационный номер )

**Место печати (при наличии)**

**Эксперт(ы) технического надзора:**

**ТОО Строй Пром Надзор БИН 180640020219**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

**Директор** **Анапьяев А. У.**

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес инентификационный номер или

**Место печати (при наличии)**

(Кожалиев Д.Т.) Абдуллаев Е.С.