РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Astana Mix Building»

(ГСЛ №16052176 от 18.01.2018г.)

Заказ:04-2021

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительство Зайсанского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство 2-х квартирных 30-ти одноэтажных домов в городе Зайсан, ВКО»

Книга-2

Сметная документация

г. Шымкент-2021 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Astana Mix Building»

(ГСЛ №16052176 от 18.01.2018г.)

Заказ:04-2021

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительство Зайсанского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство 2-х квартирных 30-ти одноэтажных домов в городе Зайсан, ВКО»

Книга-2

Сметная документация

Директор **Муталиев К.**

ГИП **Абдилла А.**

г. Шымкент-2021 г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство для 2-х квартирных домов 30-ти одноэтажных домов г. Зайсан ВКО" находится в регионе - Восточно-Казахстанская обл..

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НҚ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений.
Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 39, в размере - 1,3 %.

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны IV, табл.3 п. VIII.4а, (с коэффициентом 1,0) (прил. п.5б), в размере -3,3 %
Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору;
(108096,179*3,24%) = 3502,316 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
(108096,179*1,12%) = 1210,677 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 21.3.1 от 26.07.21 г., в текущих ценах, введенных с 14.07.21 г.

"SANA-2015". Версия 21.3.1 от 26.07.21 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 10-2021

Форма 1

Заказчик ГУ "Отд. арх. градостр-ва и стр-ва Зайсанского р-на ВКО"

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме **134028,872** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **14360,236** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"29" июль 2021 г.

Сводный сметный расчет

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство для 2-х квартирных домов 30-ти одноэтажных домов г. Зайсан ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 14.07.21 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			6 259,464	6 259,464
2		Инженерные изыскания для строительства			300,000	300,000
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			300,000	300,000
4		**Итого по разделу I**			**6 859,464**	**6 859,464**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
5	СРСС	Сметная стоимость строительства	103 807,607	4 288,572		108 096,179
6		**Итого по разделу II**	**103 807,607**	**4 288,572**		**108 096,179**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор (108096,179*3,24%)			3 502,316	3 502,316
8	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор (108096,179*1,12%)			1 210,677	1 210,677
9		**Итого по разделу III**			**4 712,993**	**4 712,993**

10		**Итого по сводному сметному расчету**	**103 807,607**	**4 288,572**	**11 572,457**	**119 668,636**
11	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**14 360,236**	**14 360,236**
12		**Всего по сводному сметному расчету**	**103 807,607**	**4 288,572**	**25 932,693**	**134 028,872**
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____ К. Муталиев

Гип _____ А. Абдилла

Составил _____ С. Туляев

"SANA-2015", Версия 21.3.1 от 26.07.21 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 10-2021

Заказчик ГУ „Отд. арх. градостр-ва и стр-ва Зайсанского района ВКО" Форма 2

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **121067,72** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **12971,541** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"29" июль 2021 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство для 2-х квартирных домов 30-ти одноэтажных домов г. Зайсан ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 14.07.21 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Наружные сети водопровода и канализации	47 207,417			47 207,417
		Итого по главе 2	47 207,417			47 207,417
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2	4-1	Наружные сети электроснабжения	18 565,179	4 288,572		22 853,751
		Итого по главе 4	18 565,179	4 288,572		22 853,751
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
3	6-1	Наружные сети газоснабжения	31 484,040			31 484,040
		Итого по главе 6	31 484,040			31 484,040
		Итого по главам 1-7	97 256,636	4 288,572		101 545,208
		сметная з/плата				17 085,189
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				10,643

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 39	Временные здания и сооружения (1,3 %)	1 264,336			1 264,336
		сметная з/плата (К=0,141)				178,271
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	1 264,336			1 264,336
		Итого по главам 1-8	98 520,972	4 288,572		102 809,544
		сметная з/плата				17 263,460
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				10,643
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
5	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.4а	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)	3 251,192			3 251,192
		сметная з/плата (1,09 %)				1 073,879
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 9	3 251,192			3 251,192
		Итого по главам 1-9	101 772,164	4 288,572		106 060,736
		сметная з/плата				18 337,339
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				10,643
6		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**2 035,443**			**2 035,443**
		Итого по сметному расчету:				
7		**- в текущих ценах с 14.07.21 г.**	**103 807,607**	**4 288,572**		**108 096,179**
8		**- в текущих и прогнозных ценах**	**103 807,607**	**4 288,572**		**108 096,179**
9	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**12 971,541**	**12 971,541**
10		**Всего по сметному расчету**	**103 807,607**	**4 288,572**	**12 971,541**	**121 067,720**
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____ К. Муталиев

Гип _____ А. Абдилла

Составил _____ С. Туляев

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 10-2021 Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство для 2-х квартирных домов 30-ти одноэтажных домов г. Зайсан ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Зайсанский район
Текущие цены с 14.07.21 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*1,0= 3,3 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Наружные сети водопровода и канализации
Смета № 2-1-1 Сети водопровода и канализации НВ
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
С. Туляев А.Абдилла
Раздел 1 Распределительные колодцы
1 на 4 абонентов (2 шт, d=108 мм)

1 241-113-0117 1 (Коб=2)
2 241-116-0210 6 (Коб=2)
3 241-117-0104 1 (Коб=2)
4 241-214-0108 2 (Коб=2)
5 1116-0301-0204 Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка 4 (Коб=2)
Ресурс удален 261-305-0210
6 241-108-0106 4 (Коб=2)
7 1122-1101-0101 Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб 4 (Коб=2)
Ресурс заменен 23-010201-0145->23-010101-0201
Ресурс удален 261-301-0172
8 242-301-1201 4 (Коб=2)
9 242-301-1204 1 (Коб=2)
10 1122-0501-0108 (Гильзы) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка 0,0006 (Коб=2)
Ресурс удален 217-603-0103
Ресурс удален 3204-0105-0501
11 241-201-0821 1,2 (Коб=1,01)
12 1116-0901-0501 4 (Коб=2)
13 244-301-0406 4 (Коб=2)
14 1122-1301-0102 ОбФ89=0.38+0.265+0.4+0.32+0.27+0.02+0.05 = 1,705 (Коб=2)
15 225-101-0602 1 (Коб=2)
16 225-101-0108 1 (Коб=2)
17 225-101-0109 1 (Коб=2)
18 225-101-0109 1 (Коб=2)
19 225-101-0609 1 (Коб=2)
20 225-101-0201 1 (Коб=2)
21 225-101-0101 1 (Коб=2)
22 222-503-0201 0,02674 (Коб=2)
23 244-201-0305 1 (Коб=2)
24 1111-0101-0203 5,34 (Коб=0,2 К=0,1х2)
2 на 6 абонентов (9 шт, d=108 мм)
25 241-113-0117 1 (Коб=9)
26 241-116-0210 6 (Коб=9)
27 241-117-0104 1 (Коб=9)
28 241-214-0108 2 (Коб=9)
29 1116-0301-0204 Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка 6 (Коб=9)
Ресурс удален 261-305-0210

30 241-108-0106 6 (Коб=9)
31 1122-1101-0101 Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб 6 (Коб=9)
Ресурс заменен 23-010201-0145->23-010101-0201
Ресурс удален 261-301-0172
32 242-301-1201 6 (Коб=9)
33 242-301-1204 1 (Коб=9)
34 1122-0501-0108 (Гильзы) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка 0,0006 (Коб=9)
Ресурс удален 217-603-0103
Ресурс удален 3204-0105-0501
35 241-201-0821 5,4 (Коб=1,01)
36 1116-0901-0501 6 (Коб=9)
37 244-301-0406 6 (Коб=9)
38 1122-1301-0102 ОбФ89=0.38+0.265+0.4+0.32+0.27+0.02+0.05 = 1,705 (Коб=9)
39 225-101-0602 1 (Коб=9)
40 225-101-0108 1 (Коб=9)
41 225-101-0109 1 (Коб=9)
42 225-101-0109 1 (Коб=9)
43 225-101-0609 1 (Коб=9)
44 225-101-0201 1 (Коб=9)
45 225-101-0101 1 (Коб=9)
46 222-503-0201 0,02674 (Коб=9)
47 244-201-0305 1 (Коб=9)
48 1111-0101-0203 5,34 (Коб=0,9 К=0,1х9)
Раздел 2 Трубопроводы сети
49 1101-0101-0363 (См. исх. данные) Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 ОбФ104=4715*2*1.15 = 10844,5 (Коб=0,97)
50 1101-0105-0803 Механизированная доработка грунта. Группа грунтов 3 325,34 (Коб=0,8)
51 1101-0205-0303 Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 325,34 (Коб=0,2)
52 1101-0104-0406 (См. исх. данные) Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 ОбФ108=10844.5-(4715*3.14*0.025*0.025/4+4715*1.15*0.1) = 10299,9617 (Коб=0,97)
53 1101-0201-0502 ОбФ108=10844.5-(4715*3.14*0.025*0.025/4+4715*1.15*0.1) = 10299,9617 (Коб=0,97)
54 1101-0205-0503 ОбФ108=10844.5-(4715*3.14*0.025*0.025/4+4715*1.15*0.1) = 10299,9617 (Коб=0,03)
55 1122-0501-0101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 25 мм. Укладка 4,715
56 241-201-0402 4715 (Коб=1,01)
57 1122-0801-0201 Фасонные части полиэтиленовые: отводы, втулки, колени, патрубки, переходы. Установка 180
58 1122-0701-0101 Трубопроводы диаметром 25-65 мм. Промывка с дезинфекцией 4,715

Раздел 3 Канализация самотечная

59 1101-0101-0363 (См. исх. данные) Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 ОбФ109=2130*1.8*1.15 = 4409,1 (Коб=0,97)

60 1101-0105-0803 Механизированная доработка грунта. Группа грунтов 3 132,27 (Коб=0,8)

61 1101-0205-0303 Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 132,27 (Коб=0,2)

62 1101-0104-0406 (См. исх. данные) Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 ОбФ110=4409.1-(2130*3.14*0.1*0.1/4+2130*1.15*0.1) = 4147,4295 (Коб=0,97)

63 1101-0201-0502 ОбФ110=4409.1-(2130*3.14*0.1*0.1/4+2130*1.15*0.1) = 4147,4295 (Коб=0,97)

64 1101-0205-0503 ОбФ110=4409.1-(2130*3.14*0.1*0.1/4+2130*1.15*0.1) = 4147,4295 (Коб=0,03)

65 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка 2,13

66 241-204-0401 2130 (Коб=1,01)

67 1122-0501-0108 (Гильзы) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка 0,00035 (Коб=180)

Ресурс удален 217-603-0103

Ресурс удален 3204-0105-0501

68 241-201-0622 63 (Коб=1,01)

Раздел 4 Колодцы водопроводные сети

69 1123-0601-0105 ОбФ111=0.38+0.265+0.4+0.27+0.05+0.02 = 1,385 (Коб=60)

70 225-101-0602 60

71 225-101-0108 60

72 225-101-0109 60

73 225-101-0201 60

74 225-101-0101 60

75 222-503-0201 0,0129 (Коб=60)

76 244-201-0306 60

77 1106-0101-0101 Отмостки бетонные. Устройство 5,34 (Коб=9 К=0,15х60)

Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301

Ресурс удален 212-101-0101

* * * * *

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство для 2-х квартирных домов 30-ти одноэтажных домов г. Зайсан ВКО Заказ 10-2021

Наименование объекта: Наружные сети водопровода и канализации

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Сети водопровода и канализации

Основание: НВ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**47207,417**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**10339,21**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**6,899**

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
	Раздел 1 Распределительные колодцы										
	1.1 на 4 абонентов (2 шт, d=108 мм)										
1	**241-113-0117**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм К=2,000;**	**шт.**	**2**	2376		4752		4752	–	5132
					–		–		–	380	

2 241-116-0210	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм К=2,000;**	**шт.**	**12**	2590		31080		31080	–	33566
				–		–		–	2486	
3 241-117-0104	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм К=2,000;**	**шт.**	**2**	2969		5938		5938	–	6413
				–		–		–	475	
4 241-214-0108	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм К=2,000;**	**шт.**	**4**	1401		5604		5604	–	6052
				–		–		–	448	
5 1116-0301-0204	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 % К=2,000;**	**м трубопровода**	**8**	582,47	23,75	4660	190	105	4356	9737
				545,6	10,04	4365	80	–	721	
6 241-108-0106	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х3,0 мм К=2,000;**	**м**	**8**	875		7000		7000	–	7560
				–		–		–	560	

7	**1122-1101-0101**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 % К=2,000;**	**врезка**	**8**	5229,32	2521,29	41835	20170	2549	26004	73266
					2389,4	894,04	19115	7152	–	5427	
8	**242-301-1201**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15 К=2,000;**	**шт.**	**8**	858		6864		6864	–	7413
					–		–		–	549	
9	**242-301-1204**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32 К=2,000;**	**шт.**	**2**	2131		4262		4262	–	4603
					–		–		–	341	
10	**1122-0501-0108**	**(Гильзы) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка НР=99 % К=2,000;**	**км трубопровода**	**0,0012**	724326,32	260225,98	869	312	1	655	1646
					463284	88452,52	556	106	–	122	
11	**241-201-0821**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм К=1,010;**	**м**	**1,212**	10284		12464		12464	–	13461
					–		–		–	997	

12	**1116-0901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 % К=2,000;**	**счетчик (водомер)**	**8**	693,99	32,98	5552	264	148	5165	11574
					642,47	16,19	5140	130	–	857	
13	**244-301-0406**	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15 К=2,000;**	**шт.**	**8**	3195		25560		25560	–	27605
					–		–		–	2045	
14	**1122-1301-0102**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99 % К=2,000;**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,41**	54892,3	10429,22	187183	35564	78577	87780	296960
					21419,9	4582,19	73042	15625	–	21997	
15	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 К=2,000;**	**шт.**	**2**	34657		69314		69314	–	74859
					–		–		–	5545	
16	**225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 К=2,000;**	**шт.**	**2**	17654		35308		35308	–	38133
					–		–		–	2825	
17	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 К=2,000;**	**шт.**	**2**	26677		53354		53354	–	57622
					–		–		–	4268	

18	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б К=2,000;**	**шт.**	**2**	26677		53354		53354	–	57622
					–		–		–	4268	
19	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 К=2,000;**	**шт.**	**2**	27633		55266		55266	–	59687
					–		–		–	4421	
20	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 К=2,000;**	**шт.**	**2**	4168		8336		8336	–	9003
					–		–		–	667	
21	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 К=2,000;**	**шт.**	**2**	3616		7232		7232	–	7811
					–		–		–	579	
22	**222-503-0201**	**Стремянка С-5 К=2,000;**	**т**	**0,05348**	887579		47468		47468	–	51265
					–		–		–	3797	
23	**244-201-0305**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С К=2,000;**	**комплект**	**2**	9004		18008		18008	–	19449
					–		–		–	1441	
24	**1111-0101-0203**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 % К=0,200 К=0,1х2;**	**м3 подстилающего слоя**	**1,068**	9736,49	1923,56	10399	2054	4229	4762	16374
					3853,3	890,45	4115	951	–	1213	

1.2 на 6 абонентов (9 шт, d=108 мм)

25	**241-113-0117**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм К=9,000;**	**шт.**	**9**	2376		21384		21384	–	23095
					–		–		–	1711	
26	**241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм К=9,000;**	**шт.**	**54**	2590		139860		139860	–	151049
					–		–		–	11189	
27	**241-117-0104**	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм К=9,000;**	**шт.**	**9**	2969		26721		26721	–	28859
					–		–		–	2138	
28	**241-214-0108**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм К=9,000;**	**шт.**	**18**	1401		25218		25218	–	27235
					–		–		–	2017	
29	**1116-0301-0204**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 % К=9,000;**	**м трубопровода**	**54**	582,47	23,75	31453	1283	708	29404	65726
					545,6	10,04	29462	542	–	4869	

30 241-108-0106	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х3,0 мм К=9,000;**	**м**	**54**	875		47250		47250	–	51030
				–		–		–	3780	
31 1122-1101-0101	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 15 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 % К=9,000;**	**врезка**	**54**	5229,32	2521,29	282383	136150	17206	175533	494549
				2389,4	894,04	129028	48278	–	36633	
32 242-301-1201	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15 К=9,000;**	**шт.**	**54**	858		46332		46332	–	50039
				–		–		–	3707	
33 242-301-1204	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32 К=9,000;**	**шт.**	**9**	2131		19179		19179	–	20713
				–		–		–	1534	
34 1122-0501-0108	**(Гильзы) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка НР=99 % К=9,000;**	**км трубопровода**	**0,0054**	724326,32	260225,98	3911	1405	4	2950	7410
				463284	88452,52	2502	478	–	549	

35 241-201-0821	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм К=1,010;**	**м**	**5,454**	10284		56089		56089	–	60576
				–		–		–	4487	
36 1116-0901-0501	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 % К=9,000;**	**счетчик (водомер)**	**54**	693,99	32,98	37475	1781	1001	34856	78117
				642,47	16,19	34693	874	–	5786	
37 244-301-0406	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15 К=9,000;**	**шт.**	**54**	3195		172530		172530	–	186332
				–		–		–	13802	
38 1122-1301-0102	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99 % К=9,000;**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**15,345**	54892,3	10429,22	842322	160036	353598	395012	1336321
				21419,9	4582,19	328688	70314	–	98987	
39 225-101-0602	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 К=9,000;**	**шт.**	**9**	34657		311913		311913	–	336866
				–		–		–	24953	
40 225-101-0108	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 К=9,000;**	**шт.**	**9**	17654		158886		158886	–	171597

				–	–	–	12711	
41	225-101-0109	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 К=9,000;**	**шт.**	**9**	26677	240093	240093	–	259300
				–	–	–	19207	
42	225-101-0109	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б К=9,000;**	**шт.**	**9**	26677	240093	240093	–	259300
				–	–	–	19207	
43	225-101-0609	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 К=9,000;**	**шт.**	**9**	27633	248697	248697	–	268593
				–	–	–	19896	
44	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 К=9,000;**	**шт.**	**9**	4168	37512	37512	–	40513
				–	–	–	3001	
45	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 К=9,000;**	**шт.**	**9**	3616	32544	32544	–	35148
				–	–	–	2604	
46	222-503-0201	**Стремянка С-5 К=9,000;**	**т**	**0,24066**	887579	213605	213605	–	230693
				–	–	–	17088	
47	244-201-0305	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С К=9,000;**	**комплект**	**9**	9004	81036	81036	–	87519
				–	–	–	6483	

48	**1111-0101-0203**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 % К=0,900 К=0,1х9;**	**м3 подстилающего слоя**	**4,806**	9736,49	1923,56	46794	9245	19030	21431	73683
					3853,3	890,45	18519	4280	–	5458	
		Итого по разделу 1					**5 241 076**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					649 225				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					368 454				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					148 810				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 047 262				
		- накладные расходы, тенге					787 908				
		в т.ч. зарплата, тенге					70 912				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					388 226				
	Раздел 2 Трубопроводы сети										
49	**1101-0101-0363**	**(См. исх. данные) Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 % К=0,970;**	**м3 грунта**	**10519,165**	271,72	271,72	2858268	2858268	–	371192	3487817
					–	49,01	–	515544	–	258357	
50	**1101-0105-0803**	**Механизированная доработка грунта. Группа грунтов 3 НР=72 % К=0,800;**	**м3 грунта недобора**	**260,272**	1338,57	508,17	348392	132262	666	184683	575721
					827,84	157,68	215464	41040	–	42646	

51	**1101-0205-0303**	**Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % К=0,200;**	**м3 грунта**	**65,068**	3243,84	–	211070	–	–	151970	392083
					3243,84	–	211070	–	–	29043	
52	**1101-0104-0406**	**(См. исх. данные) Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР=72 % К=0,970;**	**м3 грунта**	**9990,96285**	22,58	22,58	225596	225596	–	72007	321411
					–	10,01	–	100010	–	23808	
53	**1101-0201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 % К=0,970;**	**м3 уплотненного грунта**	**9990,96285**	221,93	99,51	2217294	994201	–	1244547	3738788
					122,42	50,59	1223094	505443	–	276947	
54	**1101-0205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР=72 % К=0,030;**	**м3 грунта**	**308,99885**	1504,03	–	464744	–	–	334616	863309
					1504,03	–	464744	–	–	63949	
55	**1122-0501-0101**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 25 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**4,715**	346238,37	78837,29	1632514	371718	3810	1363956	3236188
					266593	25609,11	1256986	120747	–	239718	

56	**241-201-0402**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм К=1,010;**	**м**	**4762,15**	134		638128		638128	–	689178
					–		–		–	51050	
57	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, втулки, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %**	**шт.**	**180**	1588,64	972,61	285955	175070	–	164497	486488
					616,03	307,08	110885	55274	–	36036	
58	**1122-0701-0101**	**Трубопроводы диаметром 25-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %**	**км трубопровода**	**4,715**	71812,54	–	338596	–	9572	325734	717476
					69782,5	–	329024	–	–	53146	

Итого по разделу 2	**14 508 459**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 811 267
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 757 115
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 338 058
- материалы, изделия и конструкции, тенге	652 176
- накладные расходы, тенге	4 213 202
в т.ч. зарплата, тенге	379 188
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 074 700

Раздел 3 Канализация самотечная

59 1101-0101-0363	**(См. исх. данные) Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 % К=0,970;**	**м3 грунта**	**4276,827**	271,72	271,72	1162099	1162099	–	150917	1418057
				–	49,01	–	209607	–	105041	
60 1101-0105-0803	**Механизированная доработка грунта. Группа грунтов 3 НР=72 % К=0,800;**	**м3 грунта недобора**	**105,816**	1338,57	508,17	141642	53773	271	75084	234064
				827,84	157,68	87599	16685	–	17338	
61 1101-0205-0303	**Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % К=0,200;**	**м3 грунта**	**26,454**	3243,84	–	85813	–	–	61785	159406
				3243,84	–	85813	–	–	11808	
62 1101-0104-0406	**(См. исх. данные) Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР=72 % К=0,970;**	**м3 грунта**	**4023,00662**	22,58	22,58	90839	90839	–	28994	129420
				–	10,01	–	40270	–	9587	
63 1101-0201-0502	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 % К=0,970;**	**м3 уплотненного грунта**	**4023,00662**	221,93	99,51	892826	400329	–	501134	1505477

				122,42	50,59	492496	203524	–	111517	
64 1101-0205-0503	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР=72 % К=0,030;**									
		м3 грунта	**124,42289**	1504,03	–	187136	–	–	134738	347624
				1504,03	–	187136	–	–	25750	
65 1122-0501-0103	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**2,13**	414881,68	113050,96	883698	240799	6127	708520	1719595
				298954	37044,49	636772	78905	–	127377	
66 241-204-0401	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 100/95 ГОСТ Р 54475-2011 К=1,010;**									
		м	**2151,3**	2699		5806359		5806359	–	6270868
				–		–		–	464509	
67 1122-0501-0108	**(Гильзы) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка НР=99 % К=180,000;**	**км трубопровода**	**0,063**	724326,32	260225,98	45633	16394	51	34412	86449
				463284	88452,52	29187	5573	–	6404	
68 241-201-0622	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм К=1,010;**	**м**	**63,63**	12461		792893		792893	–	856324

				–		–		–	63431	
	Итого по разделу 3					**12 727 284**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 519 003				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 964 233				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					554 564				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					6 605 701				
	- накладные расходы, тенге					1 695 584				
	в т.ч. зарплата, тенге					152 603				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					942 762				
	Раздел 4 Колодцы водопроводные сети									
69	**1123-0601-0105**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР=99 % К=60,000;**	**м3 конструкций колодца**	**83,1**	44509,9	7988,55	3698773	663849	1841056	1473244	5585778
					14366,64	3541	1193868	294257	–	413761	
70	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**60**	34657		2079420		2079420	–	2245774
					–		–		–	166354	
71	**225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**60**	17654		1059240		1059240	–	1143979
					–		–		–	84739	
72	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**60**	26677		1600620		1600620	–	1728670
					–		–		–	128050	

73	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**60**	4168		250080		250080	–	270086
					–		–		–	20006	
74	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**60**	3616		216960		216960	–	234317
					–		–		–	17357	
75	**222-503-0201**	**Стремянка С1-02 К=60,000;**	**т**	**0,774**	887579		686986		686986	–	741945
					–		–		–	54959	
76	**244-201-0306**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**60**	12162		729720		729720	–	788098
					–		–		–	58378	
77	**1106-0101-0101**	**Отмостки бетонные. Устройство НР=91 % К=9,000 К=0,15х60;**	**м3**	**48,06**	36716,78	1150,71	1764608	55303	1635730	79791	1991951
					1530,9	293,52	73575	14107	–	147552	

Итого по разделу 4	**14 730 598**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 267 443
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	719 152
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	308 364
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 099 812
- накладные расходы, тенге	1 553 035
в т.ч. зарплата, тенге	139 773
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 091 156

Итого по смете	**47 207 417**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 246 938
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 808 954
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 349 796
- материалы, изделия и конструкции, тенге	20 404 951
- накладные расходы, тенге	8 249 729
в т.ч. зарплата, тенге	742 476
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 496 844

Составил _____ С. Туляев

Проверил _____ А.Абдилла

Заказ 10-2021

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство для 2-х квартирных домов 30-ти одноэтажных домов г. Зайсан ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Сети водопровода и канализации

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5644		
	Средневзвешенный разряд работы		2,7		
	Итого ФОТ				**7246938**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	65,29319661	5215,00	340503
				2312,00	150958
2 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,1606	215,00	465
				0,00	0
3 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	20,3544928	7958,00	161981
				2312,00	47059
4 3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	313,6750304	12817,00	4020373
				2312,00	725217

5	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,0688	15,00 ——— 0,00	346 ——— 0
6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	8,7004	6329,00 ——— 1619,00	55065 ——— 14086
7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	115,0512	5415,00 ——— 2312,00	623002 ——— 265998
8	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,423402	4773,00 ——— 1935,00	6794 ——— 2754
9	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,85826	5271,00 ——— 1619,00	9795 ——— 3009
10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,708526	2136,00 ——— 1619,00	18601 ——— 14098
11	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	440,6385859	3116,00 ——— 1619,00	1373030 ——— 713393
12	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,94	5827,00 ——— 1935,00	133671 ——— 44389
13	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	179,0237	4306,00 ——— 1355,00	770877 ——— 242577
14	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,4418	28,00 ——— 0,00	180 ——— 0
15	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,794495	722,00 ——— 0,00	2018 ——— 0

16 3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	63,28	76,00	4810
				0,00	0
17 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	78,062945	3298,00	257453
				1619,00	126384
18 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1757,209004	17,00	29873
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**7808837**
					2349922
	Материалы				
1 211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	7,51872	3091,00	23241
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	12,0495	2354,00	28365
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	54,12256	31669,00	1714007
4 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,894255	33084,00	62669
5 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	43,212	34489,00	1490339
6 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	7,00175	22594,00	158197
7 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,68795	18723,00	31603
8 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,248	874,00	217
9 215-202-0503	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	м3	0,07502	34153,00	2562
10 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0183044	51175,00	937

11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,05817	28079,00	1633
12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00206305	32204,00	66
13	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00278185	360753,00	1004
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5004	392,00	588
15	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118,2526	154,00	18211
16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,98303405	21,00	20
17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,80004	400,00	1920
18	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,116	5867,00	6548
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,2506	1428,00	3214
20	222-503-0201	Стремянка С-5	т	1,06814	887579,00	948059
21	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,15789	1056174,00	166759
22	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	71	3616,00	256736
23	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	71	17654,00	1253434
24	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	82	26677,00	2187514
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	71	4168,00	295928
26	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	71	34657,00	2460647
27	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	27633,00	303963
28	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,930328	238,00	459
29	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	395,7305	145,00	57381
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,9486	568,00	539
31	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,5128	483,00	731
32	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	18,6	541,00	10062
33	241-108-0106	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х3,0 мм	м	62	875,00	54250
34	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	11	2376,00	26136
35	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	66	2590,00	170940
36	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	11	2969,00	32659
37	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	4762,15	134,00	638128

38	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	63,63	12461,00	792893
39	241-201-0821	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	6,666	10284,00	68553
40	241-204-0401	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 100/95 ГОСТ Р 54475-2011	м	2151,3	2699,00	5806359
41	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	22	1401,00	30822
42	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	62	858,00	53196
43	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	11	2131,00	23441
44	244-201-0305	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	11	9004,00	99044
45	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	60	12162,00	729720
46	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	62	3195,00	198090
47	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0001178	622565,00	73
48	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,03751	170017,00	6378
49	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,6572	320,00	211
50	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	12,015	6931,00	83276
51	261-107-0447	Каболка	т	0,07502	1358578,00	101921
52	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0062	211214,00	1310
		Итого по материалам				**20404953**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 10-2021 Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство для 2-х квартирных домов 30-ти одноэтажных домов г. Зайсан ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Зайсанский район
Текущие цены с 14.07.21 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*1,0= 3,3 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-1 Наружные сети газоснабжения
Смета № 6-1-1 Надземный газопровод низкого давления ГСН.СО
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
С. Туляев А. Абдилла
Раздел 1 Трубопроводы сети

1

1122-0301-0201 Трубы водопроводные стальные, диаметр 25-32 мм. Укладка с пневматическим испытанием ОбФ1=1.68+0.21 = 1,89

2 241-102-0107 1680 (Коб=1,004)

3 241-102-0115 210 (Коб=1,004)

4 1122-0301-0201 Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием (за вычетом 120 м, уложенных в футлярах) ОбФ29=1.914-0.12 = 1,794

5 241-102-0137 1914 (Коб=1,004)

6

1122-0301-0202 Трубы водопроводные стальные, диаметр 76-89 мм. Укладка с пневматическим испытанием ОбФ2=0.426+0.004 = 0,43

7 241-102-0151 426 (Коб=1,004)

8 241-102-0162 4 (Коб=1,004)

9 1122-0801-0105 ОбФ3=(300*0.2+60*0.2+142*0.5+24*0.8+4*1.5)*0.001 = 0,1682

Ресурс удален 261-301-0254

10 241-112-0108 300

11 241-112-0110 60

12 241-112-0124 142

13 241-112-0130 24

14 241-112-0140 4

Раздел 2 (УКГ 1.00 СБ) Крепление газопровода к стене (480 шт)

15 1219-0101-0201 480

16 1219-0101-0203 480

17

1106-0301-0401 Крюки металлические. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м ОбФ11=0.052*480*0.001 = 0,02496

Ресурс удален 261-107-0212

18 222-525-0401 ОбФ11=0.052*480*0.001 = 0,02496

Раздел 3 (ГСН-7) Крепления газопроводов и фундаменты

1 Крепление газопровода d=32 мм на опоре ОП II-2-3400 (30 шт)

19 1106-0101-0113 0,11 (Коб=30)

Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-2013

Ресурс удален 212-101-0301

20 1109-0301-0201 (Поз.1,2,3) Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж ОбФ4=(8.81+0.88+1)*0.001 = 0,01069 (Коб=30)

21 222-525-0301 0,00881 (Коб=30)

22 222-525-0401 ОбФ5=(0.88+1)*0.001 = 0,00188 (Коб=30)

23 1109-0305-0304 (Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж 0,0001 (Коб=30)

24 261-301-0219 0,1 (Коб=30)

25
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 9,39 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
2 Крепление газопровода d=57 мм ОП II-2-3400 (290 шт)
26 1106-0101-0113 0,08 (Коб=290)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-2013
Ресурс удален 212-101-0301
27 1109-0301-0201 Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж ОбФ12=(13.6+0.88+1)*0.001 = 0,01548 (Коб=290)
28 222-525-0301 0,0136 (Коб=290)
29 222-525-0401 ОбФ5=(0.88+1)*0.001 = 0,00188 (Коб=290)
30 1109-0305-0304 (Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж 0,00012 (Коб=290)
31 261-301-0219 0,12 (Коб=290)
32
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 131,2 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
3 Крепление газопровода d=57 на опоре II-2-5400 (48 шт)
33 1106-0101-0113 0,08 (Коб=48)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-2013
Ресурс удален 212-101-0301
34 1109-0301-0201 Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж ОбФ13=(29.16+0.88+1)*0.001 = 0,03104 (Коб=48)
35 222-525-0301 0,02916 (Коб=48)
36 222-525-0401 ОбФ5=(0.88+1)*0.001 = 0,00188 (Коб=48)
37 1109-0305-0304 (Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж 0,00012 (Коб=48)
38 261-301-0219 0,12 (Коб=48)
39
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 43,37 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
4 Крепление газопровода d=76 мм на опоре ОП II-2-3400 (70 шт)
40 1106-0101-0113 0,1 (Коб=70)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-2013
Ресурс удален 212-101-0301
41 1109-0301-0201 Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж ОбФ14=(28.49+0.88+1.57)*0.001 = 0,03094 (Коб=70)
42 222-525-0301 0,02849 (Коб=70)
43 222-525-0401 ОбФ9=(0.88+1.57)*0.001 = 0,00245 (Коб=70)
44 1109-0305-0304 (Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж 0,00036 (Коб=70)
45 261-301-0219 0,36 (Коб=70)

46
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 62,81 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
5 Крепление газопровода d=76 мм на опоре ОП II-2-5400 (8 шт)
47 1106-0101-0113 0,1 (Коб=8)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-2013
Ресурс удален 212-101-0301
48 1109-0301-0201 Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж ОбФ10=(45.25+0.88+1.57)*0.001 = 0,0477 (Коб=8)
49 222-525-0301 0,04525 (Коб=8)
50 222-525-0401 ОбФ9=(0.88+1.57)*0.001 = 0,00245 (Коб=8)
51 1109-0305-0304 (Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж 0,00036 (Коб=8)
52 261-301-0219 0,36 (Коб=8)
53
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 11,15 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
6 Крепление газопровода d=89 мм на опоре ОП II-2-3400 (2 шт)
54 1106-0101-0113 0,13 (Коб=2)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-2013
Ресурс удален 212-101-0301
55 1109-0301-0201 Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж ОбФ14=(28.49+0.88+1.57)*0.001 = 0,03094 (Коб=2)
56 222-525-0301 0,02849 (Коб=2)
57 222-525-0401 ОбФ9=(0.88+1.57)*0.001 = 0,00245 (Коб=2)
58 1109-0305-0304 (Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж 0,00036 (Коб=2)
59 261-301-0219 0,36
60
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 1,82 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Раздел 4 (ГСН-4) Опоры с укосиной
1 Опоры d=57 мм ОП II-2-3400 с укосиной и фундаменты (16 шт)
61 1106-0101-0113 0,08 (Коб=16)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-2013
Ресурс удален 212-101-0301
62 1109-0301-0201 Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж ОбФ15=(13.6+1+9.7+3.03)*0.001 = 0,02733 (Коб=16)
63 222-525-0301 0,0136 (Коб=16)
64 222-525-0301 0,00303 (Коб=16)
65 222-525-0401 ОбФ16=(1+9.7)*0.001 = 0,0107 (Коб=16)
66 1109-0305-0304 (Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж 0,00012 (Коб=16)

67 261-301-0219 0,12 (Коб=16)
68
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 12,74 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
2 Опоры d=76 мм ОП II-2-3400 с укосиной и фундаменты (2 шт)
69 1106-0101-0113 0,08 (Коб=2)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-2013
Ресурс удален 212-101-0301
70 1109-0301-0201 Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж ОбФ17=(28.49+12.94+5.64+1.57)*0.001 = 0,04864 (Коб=2)
71 222-525-0301 0,02849 (Коб=2)
72 222-525-0301 0,00564 (Коб=2)
73 222-525-0401 ОбФ18=(1.57+12.94)*0.001 = 0,01451 (Коб=2)
74 1109-0305-0304 (Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж 0,00036 (Коб=2)
75 261-301-0219 0,36 (Коб=2)
76
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 2,84 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Раздел 5 (ГСН-5) Защитное заземление газопровода на опоре (14 шт)
77
1308-0208-0101 (Поз.1) Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования 1 (Коб=14) к1мат=0;
78 222-525-0101 0,00754 (Коб=14)
79 1107-0107-0103 (Поз.2) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка 0,00019 (Коб=14)
Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
Ресурс удален 222-509-1006
80 1107-0107-0103 (Поз.3) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка 0,001 (Коб=14)
Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
Ресурс удален 222-509-1006
Раздел 6 Задвижки, краны газовые и опоры под задвижки (ГСН-8)
1 Трубопроводная арматура
81 1122-0901-0201 12
82 242-103-0301 Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж1 ГОСТ 5762-2002 DN 50 12
83 1122-0901-0202 Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка 2
84 242-103-0302 Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж1 ГОСТ 5762-2002 DN 80 2
85 1122-0901-0201 Задвижки или краны стальные диаметром 25 мм. Установка 60
86 242-209-3103 60
2 Опоры под задвижки d=50 мм (12 шт)

87 1106-0101-0113 0,159 (Коб=12)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-2013
Ресурс удален 212-101-0301
88 1109-0301-0201 (Поз.1,2,9) Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж
ОбФ22=(14.91+1.13+1.57)*0.001 = 0,01761 (Коб=12)
89 222-525-0301 0,01491 (Коб=12)
90 222-525-0401 ОбФ23=(1.13+1.57)*0.001 = 0,0027 (Коб=12)
91 1107-0107-0103 (Поз.7) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка ОбФ24=1.57*0.001 = 0,00157 (Коб=12)
Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
Ресурс удален 222-509-1006
92 1109-0305-0304 Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж 0,00064 (Коб=12)
93 261-301-0219 7,68
94 261-107-0741 ОбФ25=0.08+0.18 = 0,26 (Коб=12)
95
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 6,67 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
3 Опоры под задвижки d=80 мм (2 шт)
96 1106-0101-0113 0,159 (Коб=2)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-2013
Ресурс удален 212-101-0301
97 1109-0301-0201 (Поз.1,2,9) Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж
ОбФ26=(14.91+1.57+1.57)*0.001 = 0,01805 (Коб=2)
98 222-525-0301 0,01491 (Коб=2)
99 222-525-0401 ОбФ27=(1.57+1.57)*0.001 = 0,00314 (Коб=2)
100 1107-0107-0103 (Поз.7) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка ОбФ24=1.57*0.001 = 0,00157 (Коб=2)
Ресурс заменен 222-509-1006->222-509-1003
Ресурс удален 222-509-1006
101 1109-0305-0304 Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж 0,00078 (Коб=2)
102 261-301-0219 1,56
103 261-107-0741 ОбФ28=0.112+0.25 = 0,362 (Коб=2)
104
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 1,14 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Раздел 7 Фланцы (ИФС) и футляры для труб (ГСН-6)
1 Фланцы ИФС
105 1116-0401-0401 144
Ресурс удален 241-116-0207
Ресурс удален 261-301-0303

106 290-002-0001 (Кпл) (Стр.8-9) Фланцы (ИФС), d=25 мм 1 шт 120 СФ19=11000/1.12 = 9821
107 290-002-0002 (Кпл) (Стр.9) Фланцы (ИФС), d=50 мм 1 шт 24 СФ20=13800/1.12 = 12321
108 1116-0401-0403 4
Ресурс удален 241-116-0209
109 290-002-0003 (Кпл) (Стр.9) Фланцы (ИФС), d=80 мм 1 шт 4 СФ21=18200/1.12 = 16250

2 Футляры

110 1122-0501-0102 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 76 мм. Укладка 0,12
Ресурс удален 217-603-0103
Ресурс удален 3204-0105-0501
111 241-201-0810 120 (Коб=1,01)
112 1122-1401-0301 Трубы п/э диаметром 57 мм. Протаскивание в футляр 120
113 1122-0801-0201 20
114 241-214-0106 20

Раздел 8 Контроль стыков

115 1125-0128-0101 Трубопроводы 1-4 категории диаметром 25 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования 10
к1трр=0,057; к1трм=0,057; к1экс=0,057; к1мат=0,057;
116 1125-0128-0101 Трубопроводы 1-4 категории диаметром 32 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования 1
к1трр=0,077; к1трм=0,077; к1экс=0,077; к1мат=0,077;
117 1125-0128-0101 Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования 12
к1трр=0,146; к1трм=0,146; к1экс=0,146; к1мат=0,146;
118 1125-0128-0101 Трубопроводы 1-4 категории диаметром 76 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования 4
к1трр=0,203; к1трм=0,203; к1экс=0,203; к1мат=0,203;
119 1125-0128-0101 Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования 1
к1трр=0,231; к1трм=0,231; к1экс=0,231; к1мат=0,231;
* * * * *

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство для 2-х квартирных домов 30-ти одноэтажных домов г. Зайсан ВКО Заказ 10-2021

Наименование объекта: Наружные сети газоснабжения

Форма 4

Локальная смета № 6-1-1

Надземный газопровод низкого давления

Основание: ГСН.СО

Сметная стоимость, тыс. тенге	**31484,04**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**4665,374**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,541**

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
	Раздел 1 Трубопроводы сети										
1	**1122-0301-0201**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25-32 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР=99 %**	**км трубопровода**	**1,89**	842983,92	236212,1	1593240	446441	19603	1328213	3155169
					596400	113456,66	1127196	214433	–	233716	

2	**241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм К=1,004;**	**м**	**1686,72**	572		964804		964804	–	1041988
					–		–		–	77184	
3	**241-102-0115**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм К=1,004;**	**м**	**210,84**	748		157708		157708	–	170325
					–		–		–	12617	
4	**1122-0301-0201**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием (за вычетом 120 м, уложенных в футлярах) НР=99 %**	**км трубопровода**	**1,794**	842983,92	236212,1	1512313	423765	18607	1260748	2994906
					596400	113456,66	1069942	203541	–	221845	
5	**241-102-0137**	**(Всего) Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм К=1,004;**	**м**	**1921,656**	1631		3134221		3134221	–	3384959
					–		–		–	250738	
6	**1122-0301-0202**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 76-89 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,43**	864784,77	254125,81	371857	109274	5368	306394	732511

				598175	121567,27	257215	52274	–	54260	
7	**241-102-0151**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм К=1,004;**	**м**	**427,704**	2183		933678		933678	–	1008372
					–		–		–	74694	
8	**241-102-0162**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм К=1,004;**	**м**	**4,016**	3394		13630		13630	–	14720
					–		–		–	1090	
9	**1122-0801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %**	**т фасонных частей**	**0,1682**	1167741,37	543947,59	196414	91492	3149	131026	353635
					605074,5	181778,46	101774	30575	–	26195	
10	**241-112-0108**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**300**	151		45300		45300	–	48924
					–		–		–	3624	

11	**241-112-0110**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**60**	236	14160	14160	–	15293
					–	–	–	1133	
12	**241-112-0124**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**142**	347	49274	49274	–	53216
					–	–	–	3942	
13	**241-112-0130**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**24**	682	16368	16368	–	17677
					–	–	–	1309	
14	**241-112-0140**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**4**	1155	4620	4620	–	4990
					–	–	–	370	

Итого по разделу 1	**12 996 685**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 556 127
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 070 972

	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					500 823				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					5 380 490				
	- накладные расходы, тенге					3 026 381				
	в т.ч. зарплата, тенге					272 374				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					962 717				
	Раздел 2 (УКГ 1.00 СБ) Крепление газопровода к стене (480 шт)									
15	**1219-0101-0201**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление НР=72 %**	**отверстие**	**480**	75,28	0,89	36134	427	–	25709	66790
					74,39	–	35707	–	–	4947	
16	**1219-0101-0203**	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм НР=72 %**	**отверстие**	**480**	86,52	1,02	41530	490	–	29549	76765
					85,5	–	41040	–	–	5686	
17	**1106-0301-0401**	**Крюки металлические. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР=91 %**	**т**	**0,02496**	417289,01	2574,01	10416	64	–	9446	21451
					414715	1177,03	10351	29	–	1589	
18	**222-525-0401**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,02496**	818918		20440		20440	–	22075

				–		–		–	1635	
	Итого по разделу 2					**187 081**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					87 098				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					981				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					29				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					20 440				
	- накладные расходы, тенге					64 704				
	в т.ч. зарплата, тенге					5 823				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					13 857				

<u>Раздел 3 (ГСН-7) Крепления газопроводов и фундаменты</u>

3.1 Крепление газопровода d=32 мм на опоре ОП II-2-3400 (30 шт)

19	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=30,000;**	**м3**	**3,3**	47906,49	1214,96	158091	4009	132172	20911	193322
					6639,5	324,08	21910	1069	–	14320	
20	**1109-0301-0201**	**(Поз.1,2,3) Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР=69 % К=30,000;**	**т конструкций**	**0,3207**	29071,96	12180,58	9323	3906	877	3996	14385
					14155,9	3905,49	4540	1252	–	1066	

21	**222-525-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=30,000;**	**т**	**0,2643**	856578		226394		226394	–	244506
					–		–		–	18112	
22	**222-525-0401**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=30,000;**	**т**	**0,0564**	818918		46187		46187	–	49882
					–		–		–	3695	
23	**1109-0305-0304**	**(Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж НР=69 % К=30,000;**	**т конструкций**	**0,003**	164156,73	2041,82	492	6	48	304	860
					145953,9	585,05	438	2	–	64	
24	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ К=30,000;**	**кг**	**3**	537		1611		1611	–	1740
					–		–		–	129	

25	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**9,39**	169,36	3,84	1590	36	959	415	2165
					63,39	0,64	595	6	–	160	
3.2 Крепление газопровода d=57 мм ОП II-2-3400 (290 шт)											
26	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=290,000;**	**м3**	**23,2**	47906,49	1214,96	1111431	28187	929207	147015	1359122
					6639,5	324,08	154036	7519	–	100676	
27	**1109-0301-0201**	**Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР=69 % К=290,000;**	**т конструкций**	**4,4892**	29071,96	12180,58	130510	54681	12280	55947	201374
					14155,9	3905,49	63549	17533	–	14917	
28	**222-525-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=290,000;**	**т**	**3,944**	856578		3378344		3378344	–	3648612
					–		–		–	270268	

29	**222-525-0401**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=290,000;**	**т**	**0,5452**	818918		446474		446474	–	482192
					–		–		–	35718	
30	**1109-0305-0304**	**(Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж НР=69 % К=290,000;**	**т конструкций**	**0,0348**	164156,73	2041,82	5713	71	562	3518	9969
					145953,9	585,05	5079	20	–	738	
31	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ К=290,000;**	**кг**	**34,8**	537		18688		18688	–	20183
					–		–		–	1495	
32	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**131,2**	169,36	3,84	22220	504	13399	5797	30258
					63,39	0,64	8317	84	–	2241	

3.3 Крепление газопровода d=57 на опоре II-2-5400 (48 шт)

33	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=48,000;**	**м3**	**3,84**	47906,49	1214,96	183961	4665	153800	24333	224958

				6639,5	324,08	25496	1244	–	16664	
34 1109-0301-0201	**Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР=69 % К=48,000;**	**т конструкций**	**1,48992**	29071,96	12180,58	43315	18148	4076	18568	66834
				14155,9	3905,49	21091	5819	–	4951	
35 222-525-0301	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=48,000;**	**т**	**1,39968**	856578		1198935		1198935	–	1294850
				–		–		–	95915	
36 222-525-0401	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=48,000;**	**т**	**0,09024**	818918		73899		73899	–	79811
				–		–		–	5912	
37 1109-0305-0304	**(Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж НР=69 % К=48,000;**	**т конструкций**	**0,00576**	164156,73	2041,82	946	12	93	582	1650
				145953,9	585,05	841	3	–	122	

38	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ К=48,000;**	**кг**	**5,76**	537		3093		3093	–	3340
					–		–		–	247	
39	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**43,37**	169,36	3,84	7345	167	4429	1916	10002
					63,39	0,64	2749	28	–	741	

3.4 Крепление газопровода d=76 мм на опоре ОП II-2-3400 (70 шт)

40	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=70,000;**	**м3**	**7**	47906,49	1214,96	335345	8505	280364	44359	410080
					6639,5	324,08	46477	2269	–	30376	
41	**1109-0301-0201**	**Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР=69 % К=70,000;**	**т конструкций**	**2,1658**	29071,96	12180,58	62964	26381	5925	26991	97151
					14155,9	3905,49	30659	8459	–	7196	
42	**222-525-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=70,000;**	**т**	**1,9943**	856578		1708274		1708274	–	1844936

				–		–		–	136662	
43	222-525-0401	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=70,000;**	**т**	**0,1715**	818918		140444		140444	–	151680
					–		–		–	11236	
44	1109-0305-0304	**(Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж НР=69 % К=70,000;**	**т конструкций**	**0,0252**	164156,73	2041,82	4137	51	407	2548	7220
					145953,9	585,05	3678	15	–	535	
45	261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ К=70,000;**	**кг**	**25,2**	537		13532		13532	–	14615
					–		–		–	1083	
46	1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**62,81**	169,36	3,84	10638	241	6415	2775	14486
					63,39	0,64	3982	40	–	1073	

3.5 Крепление газопровода d=76 мм на опоре ОП II-2-5400 (8 шт)

47 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=8,000;**	**м3**	**0,8**	47906,49	1214,96	38325	972	32042	5070	46867
				6639,5	324,08	5312	259	–	3472	
48 1109-0301-0201	**Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР=69 % К=8,000;**	**т конструкций**	**0,3816**	29071,96	12180,58	11094	4648	1044	4755	17117
				14155,9	3905,49	5402	1490	–	1268	
49 222-525-0301	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=8,000;**	**т**	**0,362**	856578		310081		310081	–	334887
				–		–		–	24806	
50 222-525-0401	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=8,000;**	**т**	**0,0196**	818918		16051		16051	–	17335
				–		–		–	1284	
51 1109-0305-0304	**(Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж НР=69 % К=8,000;**	**т конструкций**	**0,00288**	164156,73	2041,82	473	6	47	291	825
				145953,9	585,05	420	2	–	61	

52	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ К=8,000;**	**кг**	**2,88**	537		1547		1547	–	1671
					–		–		–	124	
53	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**11,15**	169,36	3,84	1888	43	1139	493	2572
					63,39	0,64	707	7	–	191	

3.6 Крепление газопровода d=89 мм на опоре ОП II-2-3400 (2 шт)

54	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,26**	47906,49	1214,96	12456	316	10414	1647	15231
					6639,5	324,08	1726	84	–	1128	
55	**1109-0301-0201**	**Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР=69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,06188**	29071,96	12180,58	1799	754	169	771	2776
					14155,9	3905,49	876	242	–	206	
56	**222-525-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=2,000;**	**т**	**0,05698**	856578		48808		48808	–	52713

				–		–		–	3905	
57	**222-525-0401**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=2,000;**	**т**	**0,0049**	818918		4013		4013	–	4334
					–		–		–	321	
58	**1109-0305-0304**	**(Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж НР=69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,00072**	164156,73	2041,82	118	1	12	72	205
					145953,9	585,05	105	–	–	15	
59	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,36**	537		193		193	–	208
					–		–		–	15	
60	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**1,82**	169,36	3,84	308	7	186	80	419
					63,39	0,64	115	1	–	31	

Итого по разделу 3 **10 977 343**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	408 100
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	156 317
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	47 447
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 226 634
- накладные расходы, тенге	373 154
в т.ч. зарплата, тенге	33 584
- сметная прибыль (8 %), тенге	813 139

Раздел 4 (ГСН-4) Опоры с укосиной

4.1 Опоры d=57 мм ОП II-2-3400 с укосиной и фундаменты (16 шт)

61	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=16,000;**	**м3**	**1,28**	47906,49	1214,96	61320	1555	51267	8112	74987
					6639,5	324,08	8499	415	–	5555	
62	**1109-0301-0201**	**Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР=69 % К=16,000;**	**т конструкций**	**0,43728**	29071,96	12180,58	12713	5326	1196	5450	19616
					14155,9	3905,49	6190	1708	–	1453	
63	**222-525-0301**	**(Поз.1) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=16,000;**	**т**	**0,2176**	856578		186391		186391	–	201302
					–		–		–	14911	

64	**222-525-0301**	**(Поз.7) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=16,000;**	**т**	**0,04848**	856578		41527		41527	–	44849
					–		–		–	3322	
65	**222-525-0401**	**(Поз.2 и 3) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=16,000;**	**т**	**0,1712**	818918		140199		140199	–	151415
					–		–		–	11216	
66	**1109-0305-0304**	**(Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж НР=69 % К=16,000;**	**т конструкций**	**0,00192**	164156,73	2041,82	315	4	31	194	550
					145953,9	585,05	280	1	–	41	
67	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ К=16,000;**	**кг**	**1,92**	537		1031		1031	–	1113
					–		–		–	82	

68	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**12,74**	169,36	3,84	2158	49	1301	563	2939
					63,39	0,64	808	8	–	218	

4.2 Опоры d=76 мм ОП II-2-3400 с укосиной и фундаменты (2 шт)

69	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,16**	47906,49	1214,96	7665	194	6408	1014	9373
					6639,5	324,08	1062	52	–	694	
70	**1109-0301-0201**	**Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР=69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,09728**	29071,96	12180,58	2828	1185	266	1212	4363
					14155,9	3905,49	1377	380	–	323	
71	**222-525-0301**	**(Поз.1) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=2,000;**	**т**	**0,05698**	856578		48808		48808	–	52713
					–		–		–	3905	

72 222-525-0301	**(Поз.7) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=2,000;**	**т**	**0,01128**	856578		9662		9662	–	10435
				–		–		–	773	
73 222-525-0401	**(Поз.2 и 3) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=2,000;**	**т**	**0,02902**	818918		23765		23765	–	25666
				–		–		–	1901	
74 1109-0305-0304	**(Поз.4) Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж НР=69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,00072**	164156,73	2041,82	118	1	12	72	205
				145953,9	585,05	105	–	–	15	
75 261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ К=2,000;**	**кг**	**0,72**	537		387		387	–	418
				–		–		–	31	
76 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**2,84**	169,36	3,84	481	11	290	126	656

				63,39	0,64	180	2	–	49
	Итого по разделу 4					**600 600**			
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					18 501			
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					8 325			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 566			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					512 541			
	- накладные расходы, тенге					16 743			
	в т.ч. зарплата, тенге					1 507			
	- сметная прибыль (8 %), тенге					44 489			
	Раздел 5 (ГСН-5) Защитное заземление газопровода на опоре (14 шт)								
77	**1308-0208-0101**	**(Поз.1) Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР=72 % К=14,000; kмат1=0;**	**шт.**	**14**	1612,33	202,03	22573	2828	–	14969	40545
					1410,3	74,69	19744	1046	–	3003	
78	**222-525-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=14,000;**	**т**	**0,10556**	818975		86451		86451	–	93367
					–		–		–	6916	

79	**1107-0107-0103**	**(Поз.2) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118 % К=14,000;**	**т стальных элементов**	**0,00266**	982229,42	6966,94	2613	19	2396	238	3079
					74468,8	1667,57	198	4	–	228	
80	**1107-0107-0103**	**(Поз.3) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118 % К=14,000;**	**т стальных элементов**	**0,014**	982229,42	6966,94	13751	98	12611	1258	16210
					74468,8	1667,57	1043	23	–	1201	

Итого по разделу 5	**153 201**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	20 985
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 945
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 073
- материалы, изделия и конструкции, тенге	101 458
- накладные расходы, тенге	16 465
в т.ч. зарплата, тенге	1 482
- сметная прибыль (8 %), тенге	11 348

Раздел 6 Задвижки, краны газовые и опоры под задвижки (ГСН-8)

6.1 Трубопроводная арматура

81	**1122-0901-0201**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**12**	1869,05	98,94	22429	1187	1802	19823	45632
					1619,98	48,57	19440	583	–	3380	

82	**242-103-0301**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж1 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**12**	32348		388176		388176	–	419230
					–		–		–	31054	
83	**1122-0901-0202**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**2**	3522,04	164,9	7044	330	567	6246	14353
					3073,42	80,95	6147	162	–	1063	
84	**242-103-0302**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж1 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	50849		101698		101698	–	109834
					–		–		–	8136	
85	**1122-0901-0201**	**Задвижки или краны стальные диаметром 25 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**60**	1869,05	98,94	112143	5936	9008	99112	228155
					1619,98	48,57	97199	2914	–	16900	
86	**242-209-3103**	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**60**	35790		2147400		2147400	–	2319192

				–		–		–	171792	
6.2 Опоры под задвижки d=50 мм (12 шт)										
87	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=12,000;**	**м3**	**1,908**	47906,49	1214,96	91406	2318	76419	12090	111776
					6639,5	324,08	12668	618	–	8280	
88	**1109-0301-0201**	**(Поз.1,2,9) Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР=69 % К=12,000;**	**т конструкций**	**0,21132**	29071,96	12180,58	6143	2574	578	2633	9478
					14155,9	3905,49	2991	825	–	702	
89	**222-525-0301**	**(п.1) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=12,000;**	**т**	**0,17892**	856578		153259		153259	–	165520
					–		–		–	12261	
90	**222-525-0401**	**(п.2,9) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=12,000;**	**т**	**0,0324**	818918		26533		26533	–	28656
					–		–		–	2123	

91	**1107-0107-0103**	**(Поз.7) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118 % К=12,000;**	**т стальных элементов**	**0,01884**	982229,42	6966,94	18505	131	16971	1692	21813
					74468,8	1667,57	1403	31	–	1616	
92	**1109-0305-0304**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж НР=69 % К=12,000;**	**т конструкций**	**0,00768**	164156,73	2041,82	1261	16	124	776	2200
					145953,9	585,05	1121	4	–	163	
93	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7,68**	537		4124		4124	–	4454
					–		–		–	330	
94	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) К=12,000;**	**кг**	**3,12**	446		1392		1392	–	1503
					–		–		–	111	
95	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69 % ktрр1=2; ktрм1=2; kэкс1=2; kмат1=2;**	**м2**	**6,67**	169,36	3,84	1130	26	681	295	1539
					63,39	0,64	423	4	–	114	

6.3 Опоры под задвижки d=80 мм (2 шт)

96 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,318**	47906,49	1214,96	15234	386	12737	2015	18629
				6639,5	324,08	2111	103	–	1380	
97 1109-0301-0201	**(Поз.1,2,9) Стойки металлические высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР=69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,0361**	29071,96	12180,58	1049	440	99	450	1619
				14155,9	3905,49	511	141	–	120	
98 222-525-0301	**(п.1) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=2,000;**	**т**	**0,02982**	856578		25543		25543	–	27586
				–		–		–	2043	
99 222-525-0401	**(п.2,9) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=2,000;**	**т**	**0,00628**	818918		5143		5143	–	5554
				–		–		–	411	
100 1107-0107-0103	**(Поз.7) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118 % К=2,000;**	**т стальных элементов**	**0,00314**	982229,42	6966,94	3084	22	2828	282	3635
				74468,8	1667,57	234	5	–	269	

101 1109-0305-0304	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж НР=69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,00156**	164156,73	2041,82	256	3	25	158	447
				145953,9	585,05	228	1	–	33	
102 261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,56**	537		838		838	–	905
				–		–		–	67	
103 261-107-0741	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) К=2,000;**	**кг**	**0,724**	446		323		323	–	349
				–		–		–	26	
104 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**1,14**	169,36	3,84	193	4	116	50	262
				63,39	0,64	72	1	–	19	

Итого по разделу 6	**3 542 321**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	144 548
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	13 373
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 392
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 976 384
- накладные расходы, тенге	145 622

		в т.ч. зарплата, тенге					13 106			
		- сметная прибыль (8 %), тенге					262 393			

Раздел 7 Фланцы (ИФС) и футляры для труб (ГСН-6)

7.1 Фланцы ИФС

105	**1116-0401-0401**	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**144**	1852,04	106,9	266694	15394	18919	230018	536449
					1613,76	16,19	232381	2331	–	39737	
106	**290-002-0001 (пл)**	**(Стр.8-9) Фланцы (ИФС), d=25 мм**	**шт**	**120**	9821		1178520		1178520	–	1272802
					–		–		–	94282	
107	**290-002-0002 (пл)**	**(Стр.9) Фланцы (ИФС), d=50 мм**	**шт**	**24**	12321		295704		295704	–	319360
					–		–		–	23656	
108	**1116-0401-0403**	**Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**4**	2844,54	158,98	11378	636	925	9684	22747
					2454,26	16,19	9817	65	–	1685	
109	**290-002-0003 (пл)**	**(Стр.9) Фланцы (ИФС), d=80 мм**	**шт**	**4**	16250		65000		65000	–	70200
					–		–		–	5200	

7.2 Футляры

110	**1122-0501-0102**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 76 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,12**	364413,25	88521,89	43730	10623	6	36203	86328
					275839	28900,15	33101	3468	–	6395	
111	**241-201-0810**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм К=1,010;**	**м**	**121,2**	609		73811		73811	–	79716
					–		–		–	5905	
112	**1122-1401-0301**	**Трубы п/э диаметром 57 мм. Протаскивание в футляр НР=99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**120**	1535,06	8,74	184207	1049	19186	162660	374616
					1366,44	2,75	163973	330	–	27749	
113	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %**	**шт.**	**20**	1588,64	972,61	31773	19452	–	18278	54055
					616,03	307,08	12321	6142	–	4004	
114	**241-214-0106**	**Втулка изолирующая полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**20**	890		17800		17800	–	19224
					–		–		–	1424	
		Итого по разделу 7					**2 835 497**				

		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				451 593				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				47 154				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				12 336				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 669 871				
		- накладные расходы, тенге				456 843				
		в т.ч. зарплата, тенге				41 116				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				210 037				
	Раздел 8 Контроль стыков									
115	**1125-0128-0101**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 25 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР=91 % ктрр1=0,057; ктрм1=0,057; кэкс1=0,057; кмат1=0,057;**								
		стык	**10**	2379,6	2199,65	23796	21997	–	5539	31682
				179,95	428,69	1800	4287	–	2347	
116	**1125-0128-0101**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 32 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР=91 % ктрр1=0,077; ктрм1=0,077; кэкс1=0,077; кмат1=0,077;**								
		стык	**1**	3214,55	2971,46	3215	2971	–	748	4280
				243,09	579,11	243	579	–	317	

117	**1125-0128-0101**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР=91 % ктрр1=0,146; ктрм1=0,146; кэкс1=0,146; кмат1=0,146;**								
			стык	**12**	6095,12	5634,19	73141	67610	–	17024	97378
					460,93	1098,06	5531	13177	–	7213	
118	**1125-0128-0101**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 76 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР=91 % ктрр1=0,203; ктрм1=0,203; кэкс1=0,203; кмат1=0,203;**								
			стык	**4**	8474,72	7833,84	33899	31335	–	7891	45133
					640,88	1526,75	2564	6107	–	3343	
119	**1125-0128-0101**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР=91 % ктрр1=0,231; ктрм1=0,231; кэкс1=0,231; кмат1=0,231;**								
			стык	**1**	9643,65	8914,37	9644	8914	–	2244	12839
					729,28	1737,34	729	1737	–	951	

Итого по разделу 8	**191 312**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 867
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	132 827
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	25 887
- накладные расходы, тенге	33 446
в т.ч. зарплата, тенге	3 010
- сметная прибыль (8 %), тенге	14 171

Итого по смете	**31 484 040**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 697 819
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 432 894
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	595 553
- материалы, изделия и конструкции, тенге	19 887 818
- накладные расходы, тенге	4 133 358
в т.ч. зарплата, тенге	372 002
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 332 151

Составил _____ С. Туляев

Проверил _____ А. Абдилла

Заказ 10-2021

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство для 2-х квартирных домов 30-ти одноэтажных домов г. Зайсан ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-1

Надземный газопровод низкого давления

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2194		
	Средневзвешенный разряд работы		4,2		
	Итого ФОТ				**3697819**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,62032	6647,00	24064
				2312,00	8370
2 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,2664456	36,00	441
				0,00	0
3 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,68069	163,00	600
				0,00	0
4 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	7,4078226	6329,00	46885
				1619,00	11994

5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,2658532	5415,00	12268
					2312,00	5239
6	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,266	5788,00	1540
					2312,00	615
7	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,038	4773,00	181
					1935,00	74
8	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	13,9551552	6420,00	89593
					1935,00	27004
9	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,7752864	6761,00	5241
					1935,00	1502
10	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	31,296	12,00	376
					0,00	0
11	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,056626	27,00	1
					0,00	0
12	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,724464	89,00	64
					0,00	0
13	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1702042	5271,00	897
					1619,00	274
14	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	21,35624	2136,00	45617
					1619,00	34576
15	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	214,7508	3116,00	669163

					1619,00	347681
16	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,4972584	264,00	2506
					0,00	0
17	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69,6311	168,00	11697
					0,00	0
18	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	5,0658	158,00	800
					0,00	0
19	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	56,076362	5827,00	326757
					1935,00	108508
20	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	6,856	4306,00	29522
					1355,00	9289
21	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,7879908	28,00	274
					0,00	0
22	3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	11,196826	11863,00	132826
					2312,00	25887
23	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,9849316	3298,00	29630
					1619,00	14544
24	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	36,6168372	28,00	1025
					0,00	0
25	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	50,976	18,00	918
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**1432886**
					595557

Материалы

1 212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	42,90732	37391,00	1604348
2 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,01896412	524262,00	9944
3 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,182798484	5615,00	1025
4 215-202-0501	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 1	м3	0,01006858	70372,00	708
5 215-202-0503	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	м3	0,74052	34153,00	25291
6 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,294462	60737,00	17885
7 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,03449412	32204,00	1110
8 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,15236	165361,00	25193
9 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,003306942	647579,00	2140
10 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,7175532	392,00	4984
11 217-603-0104	Вода техническая	м3	0,17835984	21,00	3
12 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,783756	400,00	2712
13 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,0351268	165,00	335
14 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00444	524381,00	2328
15 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	27,384966	1184,00	32424
16 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03864	892474,00	34485

17	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10556	818975,00	86451
18	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,003876432	812316,00	3150
19	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8,56434	856578,00	7336026
20	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,1517	818918,00	943148
21	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,0264	238,00	6
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00303035	439993,00	1331
23	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00792764	379074,00	3005
24	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,005865192	651547,00	3821
25	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0509634	508438,00	25910
26	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	1686,72	572,00	964804
27	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	210,84	748,00	157708
28	241-102-0137	(Всего) Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1921,656	1631,00	3134221
29	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	427,704	2183,00	933678
30	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,016	3394,00	13630
31	241-112-0108	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	300	151,00	45300
32	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	60	236,00	14160
33	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	142	347,00	49274

34	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	24	682,00	16368
35	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	1155,00	4620
36	241-201-0810	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм	м	121,2	609,00	73811
37	241-214-0106	Втулка изолирующая полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	20	890,00	17800
38	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж1 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	12	32348,00	388176
39	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж1 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	50849,00	101698
40	242-209-3103	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	60	35790,00	2147400
41	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,06456	239,00	15
42	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	32,3475516	70,00	2264
43	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,15495	6931,00	21866
44	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000977532	1863700,00	1822
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,090456432	211214,00	19105
46	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02148	206112,00	4427
47	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0166836	207992,00	3470
48	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,884	446,00	3070
49	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	27,12	621,00	16842
50	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	83,88	537,00	45044
51	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	60757,00	243

52	290-002-0001 (пл)	(Стр.8-9) Фланцы (ИФС), d=25 мм	шт	120	9821,00	1178520
53	290-002-0002 (пл)	(Стр.9) Фланцы (ИФС), d=50 мм	шт	24	12321,00	295704
54	290-002-0003 (пл)	(Стр.9) Фланцы (ИФС), d=80 мм	шт	4	16250,00	65000
		Итого по материалам				**19887803**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 10-2021 Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство для 2-х квартирных домов 30-ти одноэтажных домов г. Зайсан ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Зайсанский район
Текущие цены с 14.07.21 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*1,0= 3,3 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 4-1 Наружные сети электроснабжения
Смета № 4-1-1 Электротехнические работы ЭСН
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
С. Туляев А. Абдилла
Раздел 1 Оборудование и материалы ВЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ
1 1308-0101-2501 1

2 515-102-0109 1
3 515-101-0107 1
4 1308-0304-0304 60
5 247-305-0128 60
6 1308-0103-0502 2
7 1308-0103-0601 2
8
515-201-0503 Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом 2
9 1308-0305-1002 1
10 247-301-0229 1
Раздел 2 Опоры ж/бетонные
11 1133-0202-0101 30
12 1133-0202-0102 23
13 225-204-0307 6
14 225-204-0301 Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95 70
15 1133-0101-0110 46
16 225-204-1001 46
17 1133-0105-0101 0,215
18 243-604-0104 0,645
19 252-102-0225 14
20 252-108-0702 14
21 290-000-0001 (Кпл) (Стр.1-2) Крепление провода СШ-2 1 шт 13 СФ25=300/1.12 = 268
22 252-204-0802 6
23 252-204-0805 Зажим соединительный плашечный типа ПА 12
24 290-000-0002 (Кпл) (Стр.4) Подвеска натяжная изолирующая 1 шт 12 СФ26=12300/1.12 = 10982
25 252-206-1401 Зажим аппаратный прессуемый с шестью отверстиями в контактной лапке, типа А26А 300-3 12
26 243-604-0104 0,016
27 290-000-0003 (Кпл) (Стр.3) Болт Б5 1 шт 2 СФ27=720/1.12 = 643
28 290-000-0004 (Кпл) (Стр.5) Траверса ТМ1 1 шт 2 СФ28=11000/1.12 = 9821
29 290-000-0005 (Кпл) (Стр.5) Траверса ТМ2 1 шт 1 СФ29=8930/1.12 = 7973
30 290-000-0006 (Кпл) (Стр.5) Траверса ТМ6 1 шт 2 СФ30=18375/1.12 = 16406
31 252-207-3941 4
32 252-207-3942 2
33 252-207-0201 5
34 252-207-0207 6
35 252-207-0208 2

36 252-207-3920 2
37 252-207-3921 2
38 252-207-3923 2
39 252-207-3924 2
40 252-207-3922 4
41 252-207-3925 2
42 290-000-0018 (Кпл) (Стр.2) Стяжка Г1 1 шт 4 СФ42=5183/1.12 = 4628
43 1116-0501-0101 Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Прокладка 300
44 241-207-0304 300
45 241-221-0104 300
46 290-000-0019 (Кпл) (Стр.3) Проводник ЗП1 1 м 14,2 СФ43=990/1.12 = 884
47 1133-0204-0104 ОбФ44=(590+540+870+140+1500+1500)*0.001 = 5,14
48 243-701-0721 0,59
49 243-701-0720 0,54
50 243-701-0719 0,87
51 243-701-0717 0,14
52 243-701-0702 1,5
53 243-701-0701 Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 1х16-0,6/1,0 1,5
54 252-207-2318 28
55 252-202-0511 49
56 252-207-2615 49
57 252-207-2613 50
58 252-207-1014 29
59 243-602-0108 0,025
60 252-207-2310 21
61 252-207-2401 21
62 252-207-2320 15
63 252-207-1802 165
64 252-207-0803 160
65 252-207-1132 36
66 252-204-0801 21
67 290-000-0020 (Кпл) (Стр.3) Проводник ЗП6 1 м 21 СФ45=600/1.12 = 536
68 252-207-3927 Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 21
69 252-207-2338 266

70 290-000-0022 (Кпл) (Стр.6) Корпус V29.63 1 шт 60 СФ47=5880/1.12 = 5250
71 290-000-0023 (Кпл) (Стр.6) Вставка плавкая SVV10.35 1 шт 60 СФ48=1600/1.12 = 1429
72 290-000-0024 (Кпл) (Стр.7) Зажим натяжной SO157.1 1 шт 120 СФ49=1216/1.12 = 1086
73 252-207-3110 300
74 252-207-2337 60
75 252-207-2338 60
76 290-000-0024 (Кпл) (Стр.7) Зажим натяжной SO157.1 1 шт 60 СФ49=1216/1.12 = 1086
77 252-207-3110 60
78 252-207-0407 4
79 252-207-0406 4

Раздел 4 Фундамент под КТПГ

80 1127-0401-0101 20 (Коб=0,1)
81 1111-0101-0203 20 (Коб=0,05)
82 1107-0104-0301 Приставки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов до 5 т 2
83 225-204-0804 2 С=21401
84 1107-0107-0103 (Подставки) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка 0,0037 (Коб=4)
85 1308-0208-0202 20 к1мат=0;
86 214-208-0102 ОбФ50=1.26*20*0.001 = 0,0252
87 1308-0208-0104 Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм L=3 м. Монтаж оборудования 8 к1мат=0;
88 214-210-0102 ОбФ51=1.58*24*0.001 = 0,03792

* * * * *

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство для 2-х квартирных домов 30-ти одноэтажных домов г. Зайсан ВКО Заказ 10-2021

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Форма 4

Локальная смета № 4-1-1

Электротехнические работы

Основание: ЭСН

Сметная стоимость, тыс. тенге	**22853,751**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2080,605**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,201**

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
	Раздел 1 Оборудование и материалы ВЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ										
1	**1308-0101-2501**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования НР=72 %**	**подстанция**	**1**	95576,98	45481,9	95577	45482	6382	44700	151499
					43713	18369,53	43713	18370	–	11222	

2	515-102-0109 (об)	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА**								
		шт.	**1**	2428857		2428857		–	–	2428857
				–		–		2428857	–	
3	515-101-0107 (об)	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА**								
		шт.	**1**	1655597		1655597		–	–	1655597
				–		–		1655597	–	
4	1308-0304-0304	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР=72 %**								
		шт.	**60**	4924,28	1463,92	295457	87835	5902	172513	505408
				3362	631,35	201720	37881	–	37438	

5	247-305-0128	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 08-1Н-CU-01 с однофазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 220 В**	**шт.**	**60**	42807		2568420		2568420	–	2773894
					–		–		–	205474	
6	1308-0103-0502	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**2**	7865,74	1018,64	15731	2037	742	9915	27698
					6476	409,33	12952	819	–	2052	
7	1308-0103-0601	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**2**	8526,68	215,9	17053	432	3670	9441	28614
					6476	79,96	12952	160	–	2120	
8	515-201-0503 (об)	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом**	**шт.**	**2**	102059		204118		–	–	204118
					–		–		204118	–	

9	**1308-0305-1002**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %**	**шт.**	**1**	1580,24	90,86	1580	91	27	1081	2874
					1462,47	39,31	1462	39	–	213	
10	**247-301-0229**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала CAP4-Э721 TX IP П RS (3x220/380V 10-100A), класс точности 1**	**шт.**	**1**	28871		28871		28871	–	31181
					–		–		–	2310	

Итого по разделу 1	**7 809 740**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	272 799
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	135 877
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	57 269
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 614 014
- оборудование, тенге	4 288 572
- накладные расходы, тенге	237 650
в т.ч. зарплата, тенге	21 389
- сметная прибыль (8 %), тенге	260 829

Раздел 2 Опоры ж/бетонные

11	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР=80 %**	**опора**	**30**	8995,33	4009,62	269860	120289	20317	148518	451848
					4308,48	1879,77	129254	56393	–	33470	

12	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР=80 %**								
		опора	**23**	18376,27	9279,2	422654	213422	15576	234906	710165
				8419,84	4346,8	193656	99976	–	52605	
13	**225-204-0307**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**								
		шт.	**6**	49844		299064		299064	–	322989
				–		–		–	23925	
14	**225-204-0301**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95**								
		шт.	**70**	34227		2395890		2395890	–	2587561
				–		–		–	191671	
15	**1133-0101-0110**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка НР=80 %**								
		м3	**46**	13503,66	7759,98	621168	356959	–	295465	989964
				5743,68	2285,25	264209	105122	–	73331	
16	**225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**								
		шт.	**46**	–		–		–	–	–
				–		–		–	–	
17	**1133-0105-0101**	**Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км НР=80 %**								
		км линии	**0,215**	269860,82	138196,42	58020	29712	–	28742	93703

				131664,4	35435,22	28308	7619	–	6941	
18	**243-604-0104**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2**	**км**	**0,645**	187013		120623		120623	–	130273
					–		–		–	9650	
19	**252-102-0225**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**14**	1915		26810		26810	–	28955
					–		–		–	2145	
20	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**14**	49		686		686	–	741
					–		–		–	55	
21	**290-000-0001 (пл)**	**(Стр.1-2) Крепление провода СШ-2**	**шт**	**13**	268		3484		3484	–	3763
					–		–		–	279	
22	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**6**	397		2382		2382	–	2573
					–		–		–	191	
23	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**12**	335		4020		4020	–	4342
					–		–		–	322	

24	290-000-0002 (пл)	(Стр.4) Подвеска натяжная изолирующая	шт	12	10982	131784	131784	–	142327
					–	–	–	10543	
25	252-206-1401	Зажим аппаратный прессуемый с шестью отверстиями в контактной лапке, типа А26А 300-3	шт.	12	9565	114780	114780	–	123962
					–	–	–	9182	
26	243-604-0104	Для ошиновки провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	км	0,016	187013	2992	2992	–	3231
					–	–	–	239	
27	290-000-0003 (пл)	(Стр.3) Болт Б5	шт	2	643	1286	1286	–	1389
					–	–	–	103	
28	290-000-0004 (пл)	(Стр.5) Траверса ТМ1	шт	2	9821	19642	19642	–	21213
					–	–	–	1571	
29	290-000-0005 (пл)	(Стр.5) Траверса ТМ2	шт	1	7973	7973	7973	–	8611
					–	–	–	638	
30	290-000-0006 (пл)	(Стр.5) Траверса ТМ6	шт	2	16406	32812	32812	–	35437
					–	–	–	2625	

31	**252-207-3941**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	2469	9876	9876	–	10666
					–	–	–	790	
32	**252-207-3942**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	1081	2162	2162	–	2335
					–	–	–	173	
33	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**5**	1512	7560	7560	–	8165
					–	–	–	605	
34	**252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	967	5802	5802	–	6266
					–	–	–	464	
35	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	1081	2162	2162	–	2335
					–	–	–	173	
36	**252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	13209	26418	26418	–	28531
					–	–	–	2113	
37	**252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	2268	4536	4536	–	4899
					–	–	–	363	

38	**252-207-3923**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	1732		3464		3464	–	3741
					–		–		–	277	
39	**252-207-3924**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	1933		3866		3866	–	4175
					–		–		–	309	
40	**252-207-3922**	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	11430		45720		45720	–	49378
					–		–		–	3658	
41	**252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	8823		17646		17646	–	19058
					–		–		–	1412	
42	**290-000-0018 (пл)**	**(Стр.2) Стяжка Г1**	**шт**	**4**	4628		18512		18512	–	19993
					–		–		–	1481	
43	**1116-0501-0101**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**300**	985,18	1,5	295554	450	594	288782	631083
					981,7	0,55	294510	165	–	46747	
44	**241-207-0304**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая гофрированная со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**300**	66		19800		19800	–	21384

				–		–		–	1584	
45	**241-221-0104**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**300**	12		3600		3600	–	3888
					–		–		–	288	
46	**290-000-0019 (пл)**	**(Стр.3) Проводник ЗП1**	**м**	**14,2**	884		12553		12553	–	13557
					–		–		–	1004	
47	**1133-0204-0104**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную НР=80 %**	**км линии**	**5,14**	192091,27	681,15	987349	3501	579678	324554	1416855
					78632,22	296,05	404170	1522	–	104952	
48	**243-701-0721**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0**	**км**	**0,59**	1726176		1018444		1018444	–	1099920
					–		–		–	81476	

49	**243-701-0720**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**км**	**0,54**	1278459	690368	690368	–	745597
				–	–	–	55229	
50	**243-701-0719**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**км**	**0,87**	876923	762923	762923	–	823957
				–	–	–	61034	

51	**243-701-0717**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**0,14**	484864	67881	67881	–	73311
				–	–	–	5430	
52	**243-701-0702**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**1,5**	167899	251849	251849	–	271997
				–	–	–	20148	

53	**243-701-0701**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 1х16-0,6/1,0**	**км**	**1,5**	100627	150941	150941	–	163016
				–	–	–	12075	
54	**252-207-2318**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**28**	3459	96852	96852	–	104600
				–	–	–	7748	
55	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**49**	4362	213738	213738	–	230837
				–	–	–	17099	
56	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**49**	2158	105742	105742	–	114201
				–	–	–	8459	
57	**252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**50**	2158	107900	107900	–	116532
				–	–	–	8632	
58	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**29**	3082	89378	89378	–	96528
				–	–	–	7150	

59	243-602-0108	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,025**	661811	16545	16545	–
					–	–	–	1324
60	252-207-2310	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**21**	3921	82341	82341	–
					–	–	–	6587
61	252-207-2401	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**21**	4214	88494	88494	–
					–	–	–	7080
62	252-207-2320	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**15**	2385	35775	35775	–
					–	–	–	2862
63	252-207-1802	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**165**	574	94710	94710	–
					–	–	–	7577
64	252-207-0803	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**160**	185	29600	29600	–
					–	–	–	2368
65	252-207-1132	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**36**	8253	297108	297108	–
					–	–	–	23769
66	252-204-0801	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**21**	333	6993	6993	–
					–	–	–	559
67	290-000-0020 (пл)	**(Стр.3) Проводник ЗП6**	**м**	**21**	536	11256	11256	–

17869

88928

95574

38637

102287

31968

320877

7552

12156

				–	–	–	900	
68	**252-207-3927**	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**21**	8277	173817	173817	–	187722
				–	–	–	13905	
69	**252-207-2338**	**Крюк типа SOT76.2 универсальный**	**шт.**	**266**	3478	925148	925148	–	999160
				–	–	–	74012	
70	**290-000-0022 (пл)**	**(Стр.6) Корпус V29.63**	**шт**	**60**	5250	315000	315000	–	340200
				–	–	–	25200	
71	**290-000-0023 (пл)**	**(Стр.6) Вставка плавкая SVV10.35**	**шт**	**60**	1429	85740	85740	–	92599
				–	–	–	6859	
72	**290-000-0024 (пл)**	**(Стр.7) Зажим натяжной SO157.1**	**шт**	**120**	1086	130320	130320	–	140746
				–	–	–	10426	
73	**252-207-3110**	**Фиксатор дистанционный типа SO70**	**шт.**	**300**	464	139200	139200	–	150336
				–	–	–	11136	
74	**252-207-2337**	**Крюк типа SOT76 универсальный**	**шт.**	**60**	2648	158880	158880	–	171590
				–	–	–	12710	
75	**252-207-2338**	**Крюк типа SOT76.2 универсальный**	**шт.**	**60**	3478	208680	208680	–	225374
				–	–	–	16694	
76	**290-000-0024 (пл)**	**(Стр.7) Зажим натяжной SO157.1**	**шт**	**60**	1086	65160	65160	–	70373
				–	–	–	5213	

77	**252-207-3110**	**Зажим поддерживающий типа SO70**	**шт.**	**60**	464		27840		27840	–	30067
					–		–		–	2227	
78	**252-207-0407**	**Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)**	**шт.**	**4**	1793		7172		7172	–	7746
					–		–		–	574	
79	**252-207-0406**	**Наконечник кабельный типа CPTAU 70 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)**	**шт.**	**4**	1722		6888		6888	–	7439
					–		–		–	551	

Итого по разделу 2	**14 889 052**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 314 107
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	724 333
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	270 797
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 426 753
- накладные расходы, тенге	1 320 967
в т.ч. зарплата, тенге	118 887
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 102 892

Раздел 4 Фундамент под КТПГ

80	**1127-0401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108 % К=0,100;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**2**	3874	1111,94	7748	2224	5179	976	9422

				172,66	279,51	345	559	–	698	
81 1111-0101-0203	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 % К=0,050;**	**м3 подстилающего слоя**	**1**	9736,49	1923,56	9736	1924	3960	4458	15330
				3853,3	890,45	3853	890	–	1136	
82 1107-0104-0301	**Приставки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**2**	2557,57	1367,06	5115	2734	92	3526	9332
				1144,7	349,7	2289	699	–	691	
83 225-204-0804	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3**	**шт.**	**2**	21401		42802		42802	–	46226
				–		–		–	3424	
84 1107-0107-0103	**(Подставки) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118 % К=4,000;**	**т стальных элементов**	**0,0148**	997067,42	6966,94	14757	103	13551	1330	17374
				74468,8	1667,57	1102	25	–	1287	

85 1308-0208-0202	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 % кмат1=0;**	**м**	**20**	244,63	25,25	4893	505	–	3284	8831
				219,38	8,65	4388	173	–	654	
86 214-208-0102	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0252**	519143		13082		13082	–	14129
				–		–		–	1047	
87 1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм L=3 м. Монтаж оборудования НР=72 % кмат1=0;**	**шт.**	**8**	1266,77	169,87	10134	1359	–	6635	18111
				1096,9	55,04	8775	440	–	1342	
88 214-210-0102	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,03792**	395673		15004		15004	–	16204
				–		–		–	1200	

Итого по разделу 4 **154 959**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 20 752

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	8 849
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 786
- материалы, изделия и конструкции, тенге	93 670
- накладные расходы, тенге	20 209
в т.ч. зарплата, тенге	1 819
- сметная прибыль (8 %), тенге	11 479

Итого по смете	**22 853 751**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 607 658
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	869 059
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	330 852
- материалы, изделия и конструкции, тенге	13 134 437
- оборудование, тенге	4 288 572
- накладные расходы, тенге	1 578 826
в т.ч. зарплата, тенге	142 095
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 375 200

Составил _____ С. Туляев

Проверил _____ А. Абдилла

Заказ 10-2021

Наименование стройки: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры и благоустройство для 2-х квартирных домов 30-ти одноэтажных домов г. Зайсан ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-1

Электротехнические работы

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1036		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				**1607658**
	Машины и механизмы				
1 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,031	10713,00	332
				2312,00	72
2 3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	57,2	4975,00	284570
				2312,00	132247
3 3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,2	105,00	1386
				0,00	0
4 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,462	6329,00	2924
				1619,00	748

5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,290084	5415,00	1570
					2312,00	670
6	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11,686	5788,00	67639
					2312,00	27018
7	3105-0308-0101	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	42,78	7046,00	301428
					1935,00	82779
8	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	2,5957	6,00	16
					0,00	0
9	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	16,8592	12,00	202
					0,00	0
10	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2	4168,00	834
					1355,00	271
11	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1758	5271,00	926
					1619,00	285
12	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	2,107	9560,00	20143
					2312,00	4871
13	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	13,66	3116,00	42564
					1619,00	22116
14	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,7325	168,00	8019
					0,00	0
15	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1416	9544,00	1351
					2312,00	327

16	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,013	6775,00	88
					1619,00	21
17	3204-0203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,2021	613,00	124
					324,00	65
18	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	21,209728	3298,00	69951
					1619,00	34338
19	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,49235	4178,00	2057
					1619,00	797
20	3304-0101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,97395	7586,00	7388
					1935,00	1885
21	3305-0102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	13,8	4024,00	55531
					1619,00	22342
22	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	17,00	16
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**869059**
						330852

Материалы

1	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,28	3091,00	3956
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,2	2354,00	5179
3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0046	19917,00	92
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0252	519143,00	13082

5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,009	475010,00	4275
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	402525,00	1610
7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,03792	395673,00	15004
8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0036	165361,00	595
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0082	647579,00	5310
10	217-102-0102	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,03	897,00	27
11	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2462597,00	2463
12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	21,00	3
13	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00159	524381,00	834
14	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,3	1607,00	8517
15	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0148	907312,00	13428
16	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95	шт.	70	34227,00	2395890
17	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	6	49844,00	299064
18	225-204-0804	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3	шт.	2	21401,00	42802
19	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,3	454,00	2406
20	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00126	508438,00	641
21	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1531986,00	276
22	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая гофрированная со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	300	66,00	19800
23	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	300	12,00	3600
24	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,025	661811,00	16545

	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	км	0,661	187013,00	123615
25 243-604-0104					
	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 1х16-0,6/1,0	км	1,5	100627,00	150941
26 243-701-0701					
	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	1,5	167899,00	251849
27 243-701-0702					
	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0,14	484864,00	67881
28 243-701-0717					
	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	км	0,87	876923,00	762923
29 243-701-0719					
	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	0,54	1278459,00	690368
30 243-701-0720					

31	243-701-0721	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0	км	0,59	1726176,00	1018444
32	247-301-0229	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 10-100А), класс точности 1	шт.	1	28871,00	28871
33	247-305-0128	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 08-1Н-CU-01 с однофазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 220 В	шт.	60	42807,00	2568420
34	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	14	1915,00	26810
35	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	14	49,00	686
36	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	49	4362,00	213738
37	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	21	333,00	6993
38	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	6	397,00	2382
39	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	12	335,00	4020
40	252-206-1401	Зажим аппаратный прессуемый с шестью отверстиями в контактной лапке, типа А26А 300-3	шт.	12	9565,00	114780
41	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	102,8	48,00	4934
42	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1512,00	7560
43	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	967,00	5802
44	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1081,00	2162
45	252-207-0406	Наконечник кабельный типа CPTAU 70 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	4	1722,00	6888
46	252-207-0407	Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	4	1793,00	7172
47	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	87,38	5088,00	444589
48	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	160	185,00	29600

49	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	102,8	130,00	13364
50	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	102,8	191,00	19635
51	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	20,56	1819,00	37399
52	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	29	3082,00	89378
53	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	36	8253,00	297108
54	252-207-1802	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	165	574,00	94710
55	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	21	3921,00	82341
56	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	28	3459,00	96852
57	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	15	2385,00	35775
58	252-207-2337	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	60	2648,00	158880
59	252-207-2338	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	326	3478,00	1133828
60	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	21	4214,00	88494
61	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	50	2158,00	107900
62	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	49	2158,00	105742
63	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	360	464,00	167040
64	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13209,00	26418
65	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2268,00	4536
66	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	11430,00	45720
67	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1732,00	3464
68	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1933,00	3866
69	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	8823,00	17646
70	252-207-3927	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	8277,00	173817
71	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2469,00	9876
72	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1081,00	2162
73	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	2478,00	396
74	261-107-0432	Ветошь	кг	1,06	90,00	95

75	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	6,682	483,00	3227
76	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00736	234305,00	1725
77	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000592	207992,00	123
78	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	15,42	3666,00	56530
79	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	21,2	459,00	9731
80	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	318	45,00	14310
81	290-000-0001 (пл)	(Стр.1-2) Крепление провода СШ-2	шт	13	268,00	3484
82	290-000-0002 (пл)	(Стр.4) Подвеска натяжная изолирующая	шт	12	10982,00	131784
83	290-000-0003 (пл)	(Стр.3) Болт Б5	шт	2	643,00	1286
84	290-000-0004 (пл)	(Стр.5) Траверса ТМ1	шт	2	9821,00	19642
85	290-000-0005 (пл)	(Стр.5) Траверса ТМ2	шт	1	7973,00	7973
86	290-000-0006 (пл)	(Стр.5) Траверса ТМ6	шт	2	16406,00	32812
87	290-000-0018 (пл)	(Стр.2) Стяжка Г1	шт	4	4628,00	18512
88	290-000-0019 (пл)	(Стр.3) Проводник ЗП1	м	14,2	884,00	12553
89	290-000-0020 (пл)	(Стр.3) Проводник ЗП6	м	21	536,00	11256
90	290-000-0022 (пл)	(Стр.6) Корпус V29.63	шт	60	5250,00	315000
91	290-000-0023 (пл)	(Стр.6) Вставка плавкая SVV10.35	шт	60	1429,00	85740
92	290-000-0024 (пл)	(Стр.7) Зажим натяжной SO157.1	шт	180	1086,00	195480
		Итого по материалам				**13134437**
		Инженерное оборудование				
1	515-101-0107	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	1655597,00	1655597
2	515-102-0109	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	2428857,00	2428857

3	515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом	шт.	2	102059,00	204118
		Итого по инженерному оборудованию				**4288572**